

霍尼韦尔 楼宇自控现场设备

综合样册



Honeywell



关于霍尼韦尔

霍尼韦尔是一家《财富》全球500强的高科技企业。我们的高科技解决方案涵盖航空、汽车、楼宇、住宅和工业控制技术，特性材料，以及物联网。

我们致力于将物理世界和数字世界深度融合，利用先进的云计算、数据分析和工业物联网技术解决最为棘手的经济和社会挑战。在中国，霍尼韦尔长期以创新来推动增长，贯彻“东方服务于东方”和“东方服务于全球”的战略。霍尼韦尔始创于1885年，在华历史可以追溯到1935年，在上海开设了第一个经销机构。目前，霍尼韦尔四大业务集团均已落户中国。

上海是霍尼韦尔亚太区总部，在华员工人数约 11,000 人。同时，霍尼韦尔在中国的30多个城市拥有50多家独资公司和合资企业，其中包括20多家工厂，旨在共同打造万物互联、更智能、更安全和更可持续发展的世界。

霍尼韦尔智能建筑科技集团

我们在全球拥有23,000多名员工。我们的产品、软件和技术已在全球超过1,000万栋建筑中使用。我们的技术确保商业楼宇业主和用户的设施安全、节能、具有可持续性 with 高生产力。

霍尼韦尔智能建筑科技集团深耕中国40多年来，参与了30多个城市的150多条地铁的建设，为500多座机场的智慧和安全保驾护航，为600多家酒店提供智能管理系统，为1000多家医院提供了数字化解决方案。

霍尼韦尔楼宇自控业务

霍尼韦尔楼宇自控业务隶属于智能建筑科技集团，是全球建筑自动化控制领域的领导者。随着1885年全球首个温控器产品的发明，霍尼韦尔就引领了全球楼宇自控业务的开端，致力于打造舒适、健康和可持续发展的环境。通过创新的楼宇自控系统，集成各类建筑设备，为用户提供软件设计与应用，充分提升设施的舒适度、运营效率和节能效果。

目 录

控制阀

电动球阀与执行器

VBA16 系列电动球阀.....	1
MVN 系列球阀执行器.....	4

电动座阀与执行器

V5011P & V5013P & V5211F 系列电动座阀.....	5
V5011B & V5011S 电动座阀.....	8
V5GV2 系列法兰型电动座阀.....	16
ML8824 系列直行程电动执行器.....	18
ML64 & ML74 系列座阀执行器.....	20

电动蝶阀与执行器

V8BF & V9BF 系列蝶阀和 NOM 系列蝶阀执行器.....	24
------------------------------------	----

水力平衡阀

静态平衡阀

VSBC 系列静态平衡阀.....	31
VSHB 系列静态平衡阀.....	32

动态压差平衡阀

VDP 系列动态压差平衡阀.....	34
VDPC 系列动态压差平衡阀.....	36

电动平衡阀

VAFC 系列动态压差平衡电动开关阀.....	38
VPIC 系列动态压差平衡电动调节阀.....	40
VTS16R 系列电动直行程区域阀.....	43
VMSB16R 系列电动静态平衡阀.....	44
ML8824-BV 系列动态压差平衡电动调节阀专用电动执行器.....	46
M400 系列直行程热电执行器.....	49
M7410E 系列短行程电动执行器.....	50

风阀执行器

CN 系列非弹簧复位风阀执行器.....	51
CS 系列弹簧复位风阀执行器.....	53

手动阀

铸铁手动阀.....	55
黄铜手动阀.....	70
手动蝶阀.....	76

控制阀

水力平衡阀

风阀执行器

手动阀

传感器

流量计和能量表

风机盘管电动阀

温控器

传感器

温湿度传感器

HST-R 系列室内墙装温度传感器	83
HST-D 系列风管温度传感器	84
HST-E 系列室外温度传感器	85
HST-P 系列浸入式温度传感器	86
HST-SP 系列浸入式温度传感器	88
HSH-R 系列室内墙装温湿度传感器	89
HSH-D 系列风管温湿度传感器	91
HSH-E 系列室外温湿度传感器	93
HSH-S 系列温湿度传感器	95

空气质量传感器

HAQ61 系列室内空气质量传感器	96
C6000 系列 CO 传感器	98
C8000 系列 CO ₂ 传感器	99

压力 / 压差传感器

HSP-W 系列压力传感器	101
HSP2-W 系列压力传感器	103
HSP-HW 系列压力传感器	104
P7620C 系列压差传感器	105
DPSN 系列空气压差开关	107
DPT 系列空气压差传感器	108

水流 / 液位传感器

WFS8000 系列水流开关	110
HSL-LS 系列浮球液位开关	112
L8000T 系列液位传感器	113

流量计和能量表

HMF-EM 系列电磁式流量计	115
HMF-US 系列超声波式流量计	119
HME-EM 系列电磁式能量表	122
HME-US 系列超声波式能量表	125

风机盘管电动阀

VS9 系列风机盘管电动控制阀	128
VN3 系列风机盘管电动控制阀	131
VN8 系列风机盘管电动控制阀	133

温控器

WS3 系列风机盘管温控器	135
WS8 系列风机盘管温控器	136
WS9 系列风机盘管温控器	137
WTS3/WTS6 系列风机盘管温控器	138
WTS8/WTS9 系列风机盘管温控器	140
WLF 系列地采暖温控器	142
WL8 系列数字温控器	144

VBA16P 系列

螺纹电动球阀

控制阀

电动球阀与执行器

霍尼韦尔 VBA16P 系列两通控制球阀可以用于商业楼宇、公共建筑的暖通空调水系统中，可以实现调节量或开关量控制。

特点

- 等百分比流量特征
- 泄漏率低
- 驱动力矩低
- 不锈钢球芯和阀杆
- 流道直通，流阻小
- 流通能力大

技术参数

规格	
阀门口径	DN 20 至 DN 80
公称压力	PN 16
流量特性	等百分比
可调比	100 : 1
泄漏率	$\leq 0.01\% \times Kvs$ (ANSI/FCI 70-2 Class IV)
螺纹连接	BSPP
介质	冷热水或中性液体
介质温度	-5 °C 至 120 °C
材质	阀体 黄铜 HPb59-1 阀盖 黄铜 HPb59-1 阀座 增强型聚四氟乙烯 (PTFE) 球芯 不锈钢 阀杆 不锈钢 密封圈 氟橡胶 FPM



DN20-DN50



DN20-DN50

订购信息

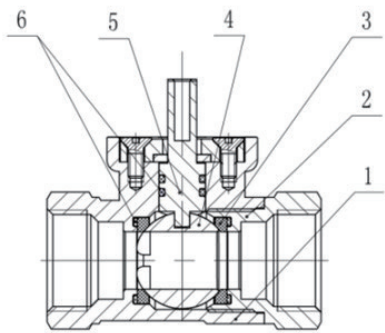
型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m ³ /h)	关断压差 (kPa)	执行器扭矩 (Nm)
VBA16P020	20	6.3	1600	5
VBA16P025	25	10	1600	5
VBA16P032	32	16	1600	5
VBA16P040	40	26	1600	10
VBA16P050	50	41	1600	10
VBA16P065	65	51	1600	20
VBA16P080	80	81	1600	20

结构

控制阀

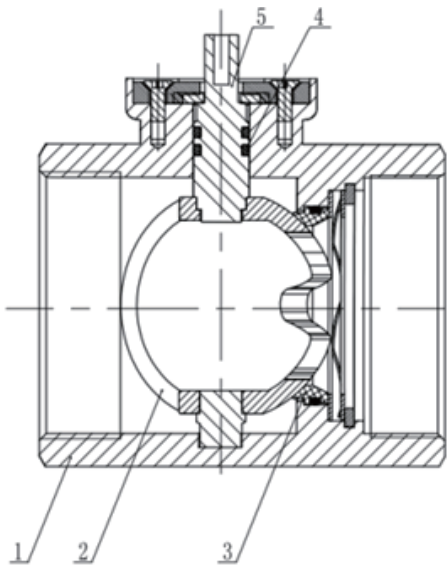
电动球阀与执行器

DN20-DN50



序号	名称	材料
1	阀体	黄铜
2	阀盖	黄铜
3	阀座	增强型聚四氟乙烯 (PTFE)
4	球芯	不锈钢
5	阀杆	不锈钢
6	密封圈	氟橡胶 (FPM)

DN65-DN80



序号	名称	材料
1	阀体	黄铜
2	球芯	不锈钢
3	阀座	增强型聚四氟乙烯 (PTFE)
4	密封圈	氟橡胶 (FPM)
5	阀杆	不锈钢
6	密封圈	氟橡胶 (FPM)

VBA16F 系列

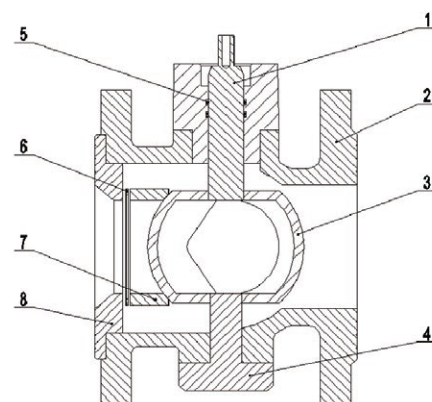
法兰电动球阀

特点

- 等百分比流量特征
- 泄漏率低
- 驱动力矩低
- 不锈钢球芯和阀杆
- V 型球芯
- 流通能力大

技术参数

规格	
阀门口径	DN 65 至 DN 150
公称压力	PN 16
流量特性	等百分比
可调比	50 : 1
泄漏率	$\leq 0.01\% \times Kvs$
法兰连接	ISO7005-2
介质	水或中性液体
介质温度	-5 °C 至 120 °C
材质	阀体 球墨铸铁 QT450-10 球芯 不锈钢 阀杆 不锈钢 阀座 聚四氟乙烯 PTFE



订购信息

型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)	关断压差 (kPa)	执行器扭矩 (Nm)
VBA16F065	65	68	700	20
VBA16F080	80	100	700	20
VBA16F100	100	160	700	34
VBA16F125	125	250	700	34
VBA16F150	150	360	400	34

流量系数及关断压差

序号	名称	材料
1	阀体	不锈钢
2	阀体	球墨铸铁
3	球芯	不锈钢
4	底盖	碳钢
5	O 形圈	氟橡胶
6	弹簧	不锈钢
7	阀座	聚四氟乙烯
8	压紧螺母	球墨铸铁

控制阀

电动球阀与执行器

MVN 系列

控制阀

电动球阀与执行器

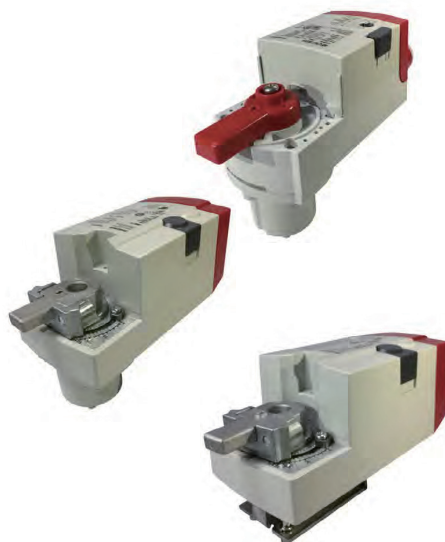
球阀执行器

特点

- 用于球阀
- 出厂配置安装支架，简化安装
- 可接外置辅助开关
- 具备失信保位设定功能，在信号中断后，保持阀门开度不变（仅适用输入信号为 2 (10) V 至 10 (2) V 或 4 (20) mA 至 20 (4) mA）

技术参数

规格	
旋转方向	可调
防护等级	IP54
工作条件	运行温度 -20 °C 至 60 °C 存放温度 -30 °C 至 80 °C
CE Certification	MVN75.../72.../61...



订购信息

型号	扭矩 (Nm)	控制信号	工作电源	控制方式	运行时间 @50Hz (秒)	功耗 (VA)	内置辅助开关	0 (2) V 至 10 V 位置反馈	失信保位	重量 (kg)
MVN6105	5	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90	5				0.51
MVN6105-A	5	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90	5	2 个 (固定)			0.52
MVN4605	5	On / Off	230 VAC	开关	65 至 110	23				0.51
MVN7505	5	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	110	5		●		0.51
MVN7505-P	5	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V 0 mA 至 20 mA 4 mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	110	5		●	●	0.51
MVN6110	10	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90	5				0.51
MVN6110-A	10	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90	5	2 个 (固定)			0.52
MVN4610	10	On / Off	230 VAC	开关	65 至 110	23				0.51
MVN7510	10	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	110	5		●		0.51
MVN7510-P	10	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V 0 mA 至 20 mA 4 mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	110	5		●	●	0.51
MVN6120	20	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 至 110	8				1.45
MVN4620	20	On / Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 至 110	10				1.45
MVN7220	20	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V 0 mA 至 20 mA 4 mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 至 110	8		●	●	1.45
MVN6134	34	On / Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 至 110	10				1.59
MVN4634	34	On / Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 至 110	13				1.59
MVN7234	34	0 V 至 10 V 2 V 至 10 V 0 mA 至 20 mA 4 mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 至 110	10		●	●	1.59

外置辅助开关型号

SW2-CN/SSW2-CN

V5011P 系列

电动座阀 / 二通螺纹线性阀门

控制阀

电动座阀与执行器

V5011P 系列二通阀可与霍尼韦尔 ML74 系列阀门执行器相连，广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制以及蒸汽加湿控制。



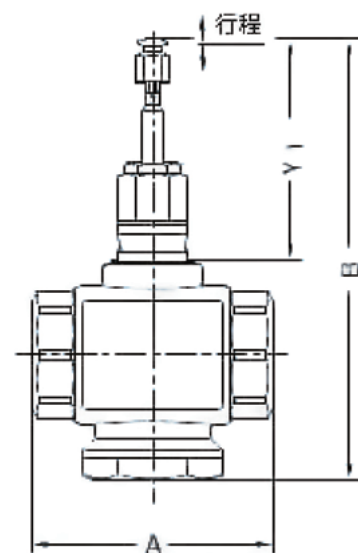
特点

- 硬密封阀座延长使用寿命
- 精确定位，保证温度控制
- 无需配件，可与执行器快速连接
- 低泄漏率

技术参数

规格	
动作方向	阀杆向下关闭
公称压力	PN 20 (2 °C 至 120 °C 水) 7 bar (最高 170 °C 蒸汽)
流量特性	等百分比 (水) 线性 (蒸汽)
可调比	50 : 1
泄漏率	$\leq 0.05\% \times Kvs$
行程	20 mm
连接方式	BSPT 内螺纹连接
材质	阀体: 青铜 阀杆: 不锈钢 阀芯: 黄铜 (水) / 不锈钢 (蒸汽)
介质温度	水: 2 °C 至 120 °C (最高压力 20 bar); 120 °C 至 170 °C (最高压力 12 bar) 蒸汽: 最高 170 °C (最高压力 7 bar)

尺寸示意图 (mm)



订购信息

阀门规格				执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	介质	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N	1800 N
V5011P1004	25	水	10	1000	1600
V5011P1012	32	水	16	700	1600
V5011P2002	32	蒸气	16	700	1600
V5011P1020	40	水	25	460	1500
V5011P2010	40	蒸气	25	460	1500
V5011P1038	50	水	40	260	850
V5011P2028	50	蒸气	40	260	850

口径 DN	A	B	1800 N
			阀门关闭
25	103	184	89
32	106	184	89
40	120	199	89
50	134	200	89

V5013P 系列

电动座阀 / 三通螺纹线性阀门

控制阀

电动座阀与执行器

霍尼韦尔 V5013P 系列三通阀可与 ML74 或 ML88 系列阀门执行器相连, 用于暖通空调系统的冷热水控制。

特点

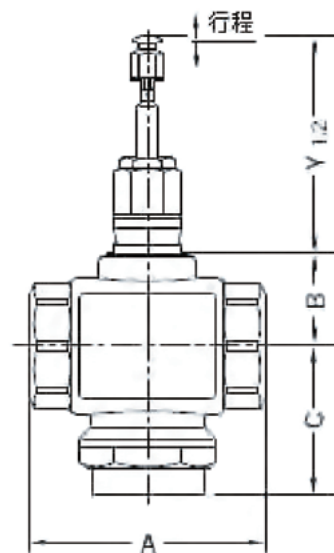
- 低泄漏率
- 精确定位, 保证温度控制
- 硬密封阀座延长使用寿命
- 无需配件, 可与执行器快速连接
- 在全行程中保持总流量恒定



技术参数

规格	
动作方向	阀杆向上关闭通道 AAB
公称压力	PN 20
阀门类型	三通混流
流量特性	等百分比 (AAB) 线性 (BAB)
可调比	50 : 1
泄漏率	$\leq 0.05\% \times Kvs$
行程	20 mm
连接方式	BSPT 内螺纹
材质	阀体: 青铜 阀杆: 不锈钢 阀芯: 黄铜
介质温度	2 °C 至 120 °C (最高压力 20 bar) 120 °C 至 170 °C (最高压力 12.8 bar)

尺寸示意图 (mm)



订购信息

阀门规格				执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	介质	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N	1800N
V5013P1002	32	水	16	700	1600
V5013P1010	40	水	25	460	1500
V5013P1028	50	水	40	260	850
V5011P1020	40	水	25	460	1500
V5011P2010	40	蒸气	25	460	1500
V5011P1038	50	水	40	260	850
V5011P2028	50	蒸气	40	260	850

口径 DN	A	B	C	Y ₁
				A-AB 关闭
32	106	40	73	107
40	120	46	77	107
50	134	46	84	107

V5211F 系列

电动座阀 / 二通螺纹线性阀门

霍尼韦尔 V5211F 系列二通阀可与 ML74 或 ML88 系列阀门执行器相连，用于暖通空调系统的冷热水控制以及蒸汽加湿控制。

特点

- 硬密封阀座延长使用寿命
- 无需配件，可与执行器快速连接
- 平衡式阀塞
- 低泄漏率
- 精确定位，保证温度控制

技术参数

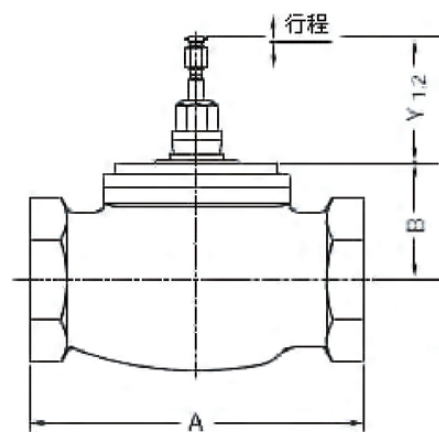
规格	
动作方向	阀杆向下为关闭
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 65 / DN 80
流量特性	等百分比
可调比	50 : 1
泄漏率	$\leq 0.05\% \times Kvs$
行程	20 mm
连接方式	BSPT 内螺纹连接
材质	阀体：青铜 阀杆：不锈钢 阀芯：不锈钢
介质温度	2 °C 至 120 °C (最高压力 15 bar) 120 °C 至 180 °C (最高压力 11 bar)

订购信息

阀门规格				执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	介质	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N	1800 N
V5211F1004	65	水	54	1000	1600
V5211F2002	65	蒸汽	54	1000	1600
V5211F1012	80	水	86	1000	1600
V5211F2010	80	蒸汽	86	1000	1600



尺寸示意图 (mm)



口径 DN	A	B	Y ₁
			阀门关闭
65	189	70	89
80	224	81	89

控制阀

电动座阀与执行器

V5011B2 系列

二通螺纹连接座阀

控制阀

电动座阀与执行器

霍尼韦尔 V5011B2 系列二通螺纹连接座阀可与 ML74, ML64 或 ML88 系列阀门执行器相连, 广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制。

特点

- 低泄漏率
- 使用寿命长
- 阀杆精确定位, 确保温度控制
- 无需配件, 可与执行器快速安装



技术参数

规格

公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
流量特性	等百分比
泄漏率	$\leq 0.01\% \times Kvs$
可调比	50 : 1
适用介质	冷热水或不高于 50 % 的乙二醇溶液
介质温度	水 : 15 °C 至 130 °C
额定行程	20 mm $\pm$ 1 mm
材质	阀体 : 黄铜
	阀杆 : 不锈钢
	阀芯 : 不锈钢
连接方式	螺纹, ISO71 Rp
动作方向	阀杆向下关闭

订购信息

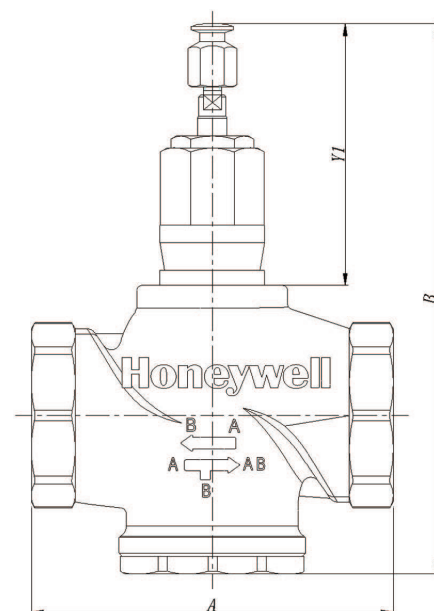
阀门规格			执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N (ML6420A3007E / ML7420A8088E / ML8824A0620 / ML7425A8018E)	1800N (ML7421A8035E / ML8824A1820)
V5011B2W015	15	4	1100	1600
V5011B2W020	20	6.3	1100	1600
V5011B2W025	25	10	800	1600
V5011B2W032	32	16	550	1600
V5011B2W040	40	25	350	950
V5011B2W050	50	40	220	630

控制阀

电动座阀与执行器

尺寸示意图

口径 DN	A (mm)	B (mm)	Y1 阀门关闭	重量 (kg)
15	83	162.5	87.5	0.9
20	83	162.5	87.5	0.9
25	103	173	87.5	1.2
32	106	176	87.5	1.5
40	120	184	87.5	1.8
50	134	193	87.5	2.4



安装要求

- 介质水必须符合 GB/T 29044 - 2012 采暖空调系统水质要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应与阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

V5011B3 系列

三通螺纹连接座阀

控制阀

电动座阀与执行器

霍尼韦尔 V5011B3 系列三通螺纹连接座阀可与 ML74, ML64 或 ML88 系列阀门执行器相连, 广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制。

特点

- 低泄漏率
- 使用寿命长
- 阀杆精确定位, 确保温度控制
- 无需配件, 可与执行器快速安装



技术参数

规格	
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
流量特性	A-AB 等百分比 ; B-AB 线性
泄漏率	A-AB $\leq 0.01\% \times Kvs$; B-AB $\leq 0.02\% \times Kvs$
可调比	50 : 1
适用介质	冷热水或不高于 50 % 的乙二醇溶液
介质温度	水 : -15 °C 至 130 °C
额定行程	20 mm $\pm$ 1 mm
材质	阀体 : 黄铜
	阀杆 : 不锈钢
	阀芯 : 不锈钢
连接方式	螺纹, ISO7-1 Rp
动作方向	阀杆向上关闭通道 A-AB

订购信息

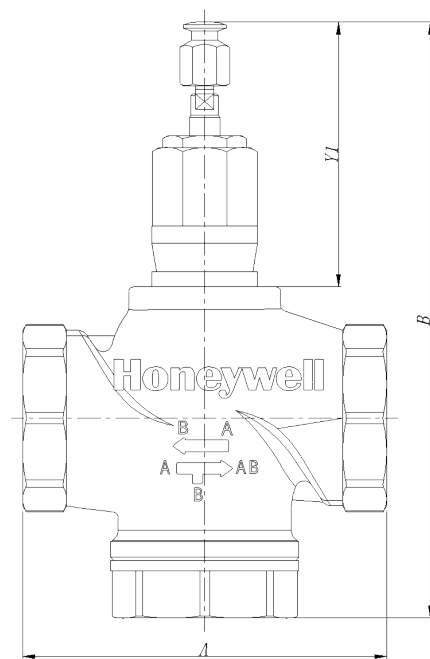
阀门规格			执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m ³ /h)	600 N (ML6420A3007-E / ML7420A8088-E / ML8824A0620 / ML7425A8018-E)	1800N (ML7421A8035-E / ML8824A1820)
V5011B3W015	15	4	1100	1600
V5011B3W020	20	6.3	1100	1600
V5011B3W025	25	10	800	1600
V5011B3W032	32	16	550	1600
V5011B3W040	40	25	350	950
V5011B3W050	50	40	220	630

控制阀

电动座阀与执行器

尺寸示意图 (mm)

口径 DN	A (mm)	B (mm)	Y1 阀门关闭	重量 (kg)
15	83	174	87.5	1.0
20	83	174	87.5	1.0
25	103	184	87.5	1.3
32	106	189	87.5	1.7
40	120	198	87.5	2.1
50	134	208	87.5	2.9



安装要求

- 介质水必须符合 GB/T 29044 - 2012 采暖空调系统水质要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应与阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

V5011S2 系列

二通螺纹连接座阀

控制阀

电动座阀与执行器

霍尼韦尔 V5011S2W 系列二通螺纹连接座阀可与 ML74、ML64 或 ML88 系列阀门执行器相连，广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制。V5011S2S 系列二通螺纹连接座阀可与 ML88 系列阀门执行器连接，广泛应用于蒸汽加湿控制。



特点

- 低泄漏率
- 使用寿命长
- 阀杆精确定位，确保温度控制
- 无需配件，可与执行器快速安装

技术参数

规格	
公称压力	PN 20
阀门口径	DN 15 至 DN 50
流量特性	等百分比
泄漏率	$\leq 0.01\% \times Kvs$
可调比	50:1
适用介质	冷热水或不高于 50 % 的乙二醇溶液，饱和蒸汽
介质温度	水: -25 °C 至 130 °C 蒸汽: -25 °C 至 180 °C
额定行程	DN 15 至 DN 20: 10 mm DN 25: 15 mm DN 32 至 DN 50: 20 mm
材质	阀体: 不锈钢 阀杆: 不锈钢 阀芯: 不锈钢
连接方式	螺纹, ISO7-1 Rp
动作方向	阀杆向下关闭

安装要求

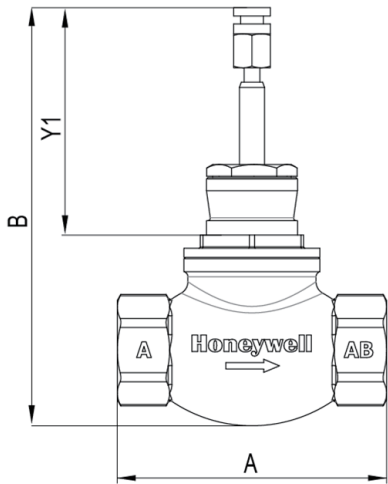
- 介质水必须符合 GB/T 29044 - 2012 采暖空调系统水质要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应与阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

订购信息					
阀门规格				执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	介质	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N	1800N
V5011S2W015	15	水	4	1100 (ML6420A3007-E ML7420A8088-E ML8824A0620 ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E ML8824A1820)
V5011S2S015	15	蒸汽	4	1100 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S2W020	20	水	6.3	1100 (ML6420A3007-E ML7420A8088-E ML8824A0620 ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E ML8824A1820)
V5011S2S020	20	蒸汽	6.3	1100 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S2W025	25	水	10	780 (ML6420A3007-E ML7420A8088-E ML8824A0620 ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E ML8824A1820)
V5011S2S025	25	蒸汽	10	780 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S2W032	32	水	16	500 (ML6420A3007-E ML7420A8088-E ML8824A0620 ML7425A8018-E)	1600 (ML8824A1820)
V5011S2S032	32	蒸汽	16	500 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S2W040	40	水	25	300 (ML8824A0620)	950 (ML8824A1820)
V5011S2S040	40	蒸汽	25	300 (ML8824A0620)	950 (ML8824A1820)
V5011S2W050	50	水	40	200 (ML8824A0620)	630 (ML8824A1820)
V5011S2S050	50	蒸汽	40	200 (ML8824A0620)	630 (ML8824A1820)

注意：V5011S2S 蒸汽阀需配置 ML88 执行器（无需高温组件）

尺寸示意图

口径 DN	A (mm)	B (mm)	Y1 阀门关闭	重量 (kg)
15	83	139.5	87	0.59
20	83	144	87	0.63
25	103	160	87	1.03
32	120	168.5	87	1.32
40	130	177	87	1.75
50	150	195.5	87	2.43



控制阀

电动座阀与执行器

V5011S3 系列

三通螺纹连接座阀

控制阀

电动座阀与执行器

霍尼韦尔 V5011S3W 系列三通螺纹连接座阀可与 ML74、ML64 或 ML88 系列阀门执行器相连，广泛应用于暖通空调系统的冷热水控制。V5011S3S 系列三通螺纹连接座阀可与 ML88 系列阀门执行器连接，广泛应用于蒸汽加湿控制。



特点

- 低泄漏率
- 使用寿命长
- 阀杆精确定位，确保温度控制
- 无需配件，可与执行器快速安装

技术参数

规格

公称压力	PN 20
阀门口径	DN 15 至 DN 50
阀门类型	三通混流
流量特性	等百分比 (A-AB) / 线性 (B-AB)
泄漏率	A-AB 泄漏率 $\leq 0.01\%$ of Kvs B-AB 泄漏率 $\leq 0.02\%$ of Kvs
可调比	50 : 1
适用介质	冷热水或不高于 50 % 的乙二醇溶液，饱和蒸汽
介质温度	水 : -25°C 至 130°C 蒸汽 : -25°C 至 180°C
额定行程	DN 15 至 DN 20: 10 mm DN 25: 15 mm DN 32 至 DN 50: 20 mm
阀门材质	阀体 : 不锈钢 阀杆 : 不锈钢 阀芯 : 不锈钢
连接方式	螺纹, ISO7-1 Rp
动作方向	阀杆向上关闭通道 A-AB

安装要求

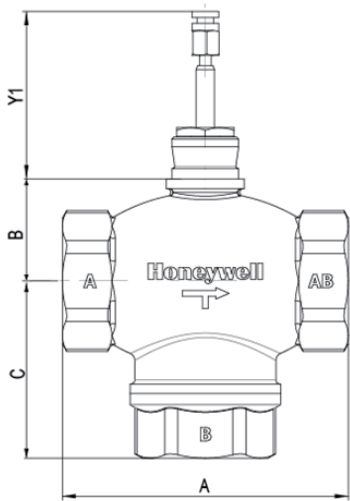
- 介质水必须符合 GB/T 29044 - 2012 采暖空调系统水质要求。
- 阀杆位置不得低于水平面。
- 流体流向应与阀体流向箭头方向一致。
- 强烈推荐阀前安装过滤器。

订购信息					
阀门规格				执行器关断压差 (kPa)	
型号	口径 DN	介质	流量系数 Kvs (m³/h)	600 N	1800 N
V5011S3W015	15	水	4	1100 (ML6420A3007-E, ML7420A8088-E, ML8824A0620, ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E, ML8824A1820)
V5011S3S015	15	蒸汽	4	1100 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S3W020	20	水	6.3	1100 (ML6420A3007-E, ML7420A8088-E, ML8824A0620, ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E, ML8824A1820)
V5011S3S020	20	蒸汽	6.3	1100 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S3W025	25	水	10	780 (ML6420A3007-E, ML7420A8088-E, ML8824A0620, ML7425A8018-E)	1600 (ML7421A8035-E, ML8824A1820)
V5011S3S025	25	蒸汽	10	780 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S3W032	32	水	16	500 (ML6420A3007-E, ML7420A8088-E, ML8824A0620, ML7425A8018-E)	1600 (ML8824A1820)
V5011S3S032	32	蒸汽	16	500 (ML8824A0620)	1600 (ML8824A1820)
V5011S3W040	40	水	25	300 (ML8824A0620)	950 (ML8824A1820)
V5011S3S040	40	蒸汽	25	300 (ML8824A0620)	950 (ML8824A1820)
V5011S3W050	50	水	40	200 (ML8824A0620)	630 (ML8824A1820)
V5011S3S050	50	蒸汽	40	200 (ML8824A0620)	630 (ML8824A1820)

注意：V5011S3S 蒸汽阀需配置 ML88 执行器（无需高温组件）

尺寸示意图

口径 DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Y1 A-AB 关闭	重量 (kg)
15	83	28.5	55	97	0.69
20	83	29.5	55	97	0.77
25	103	35.5	63	102	1.11
32	120	39.5	76.5	107	1.53
40	130	44.5	82.5	107	1.86
50	150	53.5	94	107	2.59



控制阀

电动座阀与执行器

V5GV2 系列

法兰型电动座阀

霍尼韦尔 V5GV2 系列法兰型电动座阀可以和 ML74 和 ML8824 系列电动直行程执行器配套，用于中央空调系统和区域供热系统冷热水和蒸汽控制。

特点

- 压力平衡式阀芯 (DN 32 至 DN 150)
- 低泄漏率
- 阀座硬密封，确保长寿命运行
- 阀杆精确定位，确保温度控制
- 可与 ML7420, ML7421, ML8824 系列执行器快速组装



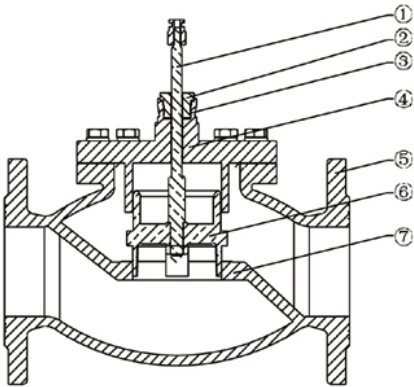
技术参数

技术参数

动作方向	阀杆向下关闭
公称压力	PN 16
阀门口径	V5GV2W: DN 15 至 DN 150 V5GV2S: DN 15 至 DN 50
适用介质和介质温度	V5GV2W: 冷热水, -15 °C 至 180 °C V5GV2S: 冷热水, 蒸汽, 0 °C 至 180 °C
流量特性	等百分比
可调比	50 : 1
泄漏率	≤ 0.01% of Kvs
连接方式	法兰连接 (ISO7005-2)
行程	DN 15 至 DN 80 行程: 20 mm DN 100 至 DN 150 行程: 40 mm

订购信息						
型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)	行程 (mm)	配套执行器关断压差 (kPa)		
				600 N 20 mm	1800N 20 mm	1800N 40 mm
V5GV2S015F-E	15	4	20	500	1600	—
V5GV2S020F-E	20	6.3	20	500	1600	—
V5GV2S025F-E	25	9	20	300	1000	—
V5GV2S032F-E	32	15	20	500	1000	—
V5GV2S040F-E	40	24	20	500	1000	—
V5GV2S050F-E	50	40	20	500	1000	—
V5GV2W015F-E	15	4	20	1000	1600	—
V5GV2W020F-E	20	6.3	20	1000	1600	—
V5GV2W025F-E	25	9	20	700	1600	—
V5GV2W032F-E	32	15	20	1000	1600	—
V5GV2W040F-E	40	24	20	1000	1600	—
V5GV2W050F-E	50	40	20	1000	1600	—
V5GV2W065F-E	65	63	20	1000	1600	—
V5GV2W080F-E	80	100	20	1000	1600	—
V5GV2W100F-E	100	160	40	—	—	1600
V5GV2W125F-E	125	250	40	—	—	1600
V5GV2W150F-E	150	360	40	—	—	1600

结构示意图



序号	名称	材质
①	阀杆	不锈钢 304
②	密封填料	聚四氟乙烯 + 不锈钢弹簧
③	O 形圈	氟橡胶
④	阀盖	球墨铸铁 QT450-10
⑤	阀体	球墨铸铁 QT450-10
⑥	阀芯	不锈钢 304
⑦	阀座	不锈钢 304

ML8824 系列

控制阀

电动座阀与执行器

直行程电动执行器

霍尼韦尔 ML8824 系列直行程电动执行器提供调节型控制, 并输出直流 0 (2) V 至 10 V 或 0 (4) mA 至 20 mA 的位置反馈信号, 广泛用于空调系统。



特点

- 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应模式
- 运行时间可调
- 手动开关, 具有手动优先功能
- 动作方向可选
- 支持 NFC (ML8824B)

技术参数

温度

工作环境温度	-10 °C 至 55 °C (5 % 至 95 % RH)
贮存环境温度	-40 °C 至 65 °C (5 % 至 95 % RH)
工作介质温度	最高 130 °C (水) 或最高 180 °C (蒸汽)

信号

输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V; 电压输入阻抗 > 100 kΩ 0 mA 至 20 mA 或 4 mA 至 20 mA; 电流输入阻抗 < 0.125 kΩ
反馈信号	50 : 1

安全

认证	CE (EN60730)
电气保护等级	III (EN60730-1)
防护等级	IP54 (EN60730)

材料

上盖	PC 塑料
壳体	600 N: 塑料 1800 N: 铸铝
支架	铸铝

接线

接线端子	1.5 mm ²
电缆接口	PG 13.5 预留 PG 13.5 及 PG 9 接口

订购信息

普通版型号	ML8824A0620	ML8824A1820	ML8824A1840
NFC 版型号	ML8824B0620	ML8824B1820	ML8824B1840
供电电压	24 VAC: $\pm 15\%$, 50 / 60 Hz; 24 VDC: -10 % 至 15 %		
功耗	7 VA	20 VA	20 VA
输入信号: 0 (2) VDC 或 0 (4) mA	阀门连接件位于低端, 两通阀 “关”, 三通阀 A-AB 口 “开” ¹		
输入信号: 10 VDC 或 20 mA	阀门连接件位于顶端, 两通阀 “开”, 三通阀 A-AB 口 “关”		
反馈信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V 或 0 mA 至 20 mA 或 4 mA 至 20 mA		
额定行程	20 mm	20 mm	40 mm
运行时间	60 s 或 80 s	40 s 或 60 s	80 s 或 120 s
推力	≥ 600 N	≥ 1800 N	
重量	1.3 kg	2.3 kg	2.4 kg

¹: 出厂设置。可以通过 PCB 上的第 5 位拨码实现反向动作。

ML8824B 系列 (NFC 版)

阀门执行器

设置说明

语言设置:

点击右上角菜单图标选择“设置”，然后选择“语言”，点击进去后开始语言。

参数读取:

用手机贴近执行器 NFC 区域，可以读取到执行器的型号，当前开度，死区和灵敏度。

高级参数设置:

在参数设置界面，打开高级参数设置的按钮，可以设定最大开度，死区和灵敏度。设置完毕后再次贴近执行器，可以将所设定参数写入执行器，APP 界面会有“写入成功”提示。返回到读取界面，手机贴近执行器，可以读取到设置的参数。

APP 界面:



参数设定范围	
类型	参数
语言	中文, English, Auto
阀门型号	V5011 / V5013 / V5211 / V5GV
死区	1.0 至 10.0
灵敏度	0.5 至 10.0
最大开度	30 % 至 100 %

ML6420A 系列

开关 / 浮点型阀门执行器

霍尼韦尔 ML6420A 系列电动阀门执行器可与浮点型控制器相连以提供浮点控制，广泛应用于暖通空调系统。

特点

- 无需配件，安装简单快捷
- 低能耗，免维护
- 终点限位开关
- 手动开关
- 防腐设计



技术参数

型号	ML6420A3007E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	4 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	60 秒
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)
工作介质温度	最高 150 °C
保护等级	IP54
重量	1.3 kg
接线端子	1.5 mm ²
认证	CE, UL, C-tick

ML7420A 系列

调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7420A 系列电动阀门执行器可提供调节型控制并且输出直流 2 V 至 10 V 位置反馈信号, 广泛应用于暖通空调系统。

特点

- 无需配件, 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选(控制信号缺失时)
- 防腐设计

技术参数

型号	ML7420A8088E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	5 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	60 秒
输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V
反馈信号	直流 2 V 至 10 V
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)
工作介质温度	最高 150 °C
保护等级	IP54
重量	1.3 kg
接线端子	1.5 mm ²
认证	CE, UL, C-tick



ML7421A/B 系列

调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7421A/B 系列电动阀门执行器提供调节型控制并且输出直流 2 V 至 10 V 的位置反馈信号, 广泛应用于暖通空调系统。



特点

- 安装简单快捷
- 低能耗, 免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 直流 0 (2) V 至 10 V 输入信号
- 直流 2 V 至 10 V 位置反馈信号
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选(控制信号缺失时)
- 防腐设计

技术参数

型号	ML7421A8035E	ML7421B8012E
供电电压	24 VAC ± 15 %, 50 / 60 Hz	
功耗	14 VA	
额定推力	1800 N	
额定行程	20 mm	38 mm
运行时间 (50 Hz)	114 秒	210 秒
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)	
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)	
工作介质温度	最高 150 °C (使用高温组件时可达 220 °C)	
输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 2 V 至 10 V, 阻抗 100 kΩ	
位置反馈信号	直流 2 V 至 10 V, 最大输出 1 mA	
电气保护等级	III (EN 607301)	
防护等级	IP54 (EN 60529)	
防火等级	V0 (UL 94)	
材料		
上盖	ABSFR 塑料	
基座	铸铝	
支架	铸铝	
接线端子	1.5 mm²	
电缆接口	M20, PG11 接头用于附件	

ML7425A 系列

弹簧复位调节型阀门执行器

霍尼韦尔 ML7425A 系列电动阀门执行器可提供调节型控制，并且输出直流 2 V 至 10 V 的位置反馈信号，广泛应用于暖通空调系统。其弹簧复位功能可以在失电时保证阀门处于安全位置。

特点

- 无需配件，安装简单快捷
- 低能耗，免维护
- 行程自适应功能
- 终点限位开关
- 手动开关
- 动作方向可选
- 故障安全位置可选（控制信号缺失时）
- 弹簧复位功能
- 防腐设计



技术参数

型号	ML7425A8018E
供电电压	24 VAC $\pm$ 15 %, 50 / 60 Hz
功耗	12 VA
额定推力	600 N
额定行程	20 mm
运行时间	108 秒
弹簧复位时间	12 秒
输入信号	直流 0 (2) V 至 10 V
反馈信号	直流 2 V 至 10 V
工作环境温度	10 °C 至 50 °C (5 % 至 95 % RH)
储存环境温度	40 °C 至 70 °C (5 % 至 95 % RH)
保护等级	IP54
重量	2.4 kg
认证	CE, UL, C-tick

V8BFW16 系列

PN 16 电动蝶阀和执行器

霍尼韦尔 V8BF 系列蝶阀及其 NOM...E 电动执行器用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中, 实现调节量或开关量控制。调节型执行器产品支持多种控制信号, 如 4 mA 至 20 mA, 1 V 至 5 V 或 2 V 至 10 V (可现场设定)。



特点

- 口径 DN 50 至 DN 800
- 无靠背阀座: 密封可靠, 扭力小, 使用寿命长久
- 开关控制或模拟量控制
- 可以手动操作
- 位置自锁, 3D 位置指示
- 加热器预防冷凝
- IP67 防护等级

技术参数

阀体		执行器	
口径 DN	DN 50 至 DN 800	电源	220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz
公称压力	PN 16	运行时间	见执行器信息表
介质	冷 / 热水	行程	$90^\circ \pm 1^\circ$
介质温度	-10°C 至 120°C	控制 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA, 直流 1 V 至 5 V 或直流 2 V 至 10 V
阀体材质	GGG40 (DN 50 至 DN 150 为 GG25)	反馈 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V
阀板	尼龙涂层 GGG40	防护等级	IP67
阀杆	SS410 (DN 50 至 DN 300, DN 450 / DN 500) SS410 class 3 (DN 350 / DN 400 / DN 600)	认证	CE 认证
阀座	EPDM	加热器	见执行器信息表
管道连接	ISO 70052	过载保护	内置过热保护, $135^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 停机, $95^\circ\text{C} \pm 15^\circ\text{C}$ 恢复
密封压力	DN 50 至 DN 400, 1.76 MPa DN 450 至 DN 800, 1.1 MPa		
关断压差	1.0 MPa		

阀门型号	口径 DN	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
V8BFW16-050	50	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
V8BFW16-065	65	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20	V8BF-CN	110	8/6	无	
V8BFW16-080	80	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35		11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	34	V8BF-CN	110	10/6	无	
V8BFW16-100	100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50		15	40	8	手柄
V8BFW16-125	125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
V8BFW16-150	150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
V8BFW16-200	200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
V8BFW16-250	250	NOM-5A-E	NOM-P5A-E	400		29	170	15	手轮
V8BFW16-300	300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
V8BFW16-350	350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
V8BFW16-400	400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
V8BFW16-450	450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-500	500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-600	600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700		34	440	15	手轮
V8BFW16-700	700	NOM-9A-E	NOM-P9A-E	3500		76	520	15	手轮
V8BFW16-800	800	NOM-10A-E	NOM-P10A-E	5000		105	520	15	手轮

注意：V8BFW16- □□□ -2 为不锈钢阀板型号

Kv 值参考									
口径 DN	各开度 Kv 值 (m³/h)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1.1	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	193.0
65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	315.0
80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	425.0
100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1243.0
150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1859.0
200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3124.0
250	28.0	101.0	245.0	450.4	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4757.0
300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3248.0	4991.0	7058.0
350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	5749.0	8319.0
400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
450	75.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13612.0
500	103.0	346.0	859.0	1692.0	3086.0	5348.0	8513.0	13109.0	18748.0
600	139.0	494.0	1153.0	2389.0	4466.0	7561.0	11945.0	18088.0	25217.0
700	191.0	659.0	1674.0	3224.0	5990.0	10659.0	17442.0	25194.0	36821.0
800	257.0	973.0	2302.0	4533.0	8235.0	14123.0	23021.0	31613.0	45995.0

V9BF 系列

对夹式，单夹式和法兰式电动蝶阀和 NOM...E 系列电动执行器

霍尼韦尔 V9BF 系列蝶阀及其 NOM...E 电动执行器，用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中，可实现调节量或开关量控制。执行器调节型产品可接受多种控制信号，如 4mA 至 20mA，直流 0V 至 10V，0V 至 15V 或 2V 至 10V (可现场设定)。

特点

- 结构简单，操作方便，安装快捷
- 无靠背结构，密封更可靠，使用寿命长可靠性高
- 开关控制或模拟量控制
- 可手动操作
- 位置自锁，3D 位置指示
- 加热器防冷凝
- IP67 防护等级
- 可现场开 / 关 / 停控制 (NOM...L)



技术参数

阀体

阀门口径	DN 50 至 DN 800
公称压力	PN 16
介质	冷 / 热水
介质温度	10 °C 至 120 °C
阀体材质	GGG40
阀板	尼龙涂层 GGG40 或不锈钢
阀杆	不锈钢
阀座	EPDM
管道连接	ISO 70052
密封压力	DN 50 至 DN 600: 1.76 MPa DN 700 至 DN 800: 1.1 MPa
关断压差	V9BFW 和 V9BFL 系列: DN 50 至 DN 600: 1600 kPa, DN 700 至 DN 800: 1000 kPa V9BFF 系列: 1000 kPa

执行器

电源	220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz
运行时间	见执行器信息表
行程	90 °C ± 5 °C
控制 (调节型)	4 mA 至 20 mA, 直流 0V 至 10V, 直流 0V 至 15V, 直流 2V 至 10V
反馈 (调节型)	4 mA 至 20 mA, 直流 0V 至 10V, 直流 2V 至 10V
防护等级	IP67
加热器	见执行器信息表
过载保护	内置过热保护, 135 °C ± 5 °C 停机, 95 °C ± 15 °C 恢复

V9BFW 系列对夹 / 单夹蝶阀及执行器订货信息

口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
50	V9BFW16-050 V9BFL16-050	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF-CN	11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
65	V9BFW16-065 V9BFL16-065	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF-CN	11	40	8	手柄
		CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
80	V9BFW16-080 V9BFL16-080	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF-CN	11	40	8	手柄
		CN4634A1001	CN7234A2008	34		110	10/6	无	
100	V9BFW16-100 V9BFL16-100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50	V8BF-CN	15	40	8	手柄
125	V9BFW16-125 V9BFL16-125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
150	V9BFW16-150 V9BFL16-150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
200	V9BFW16-200 V9BFL16-200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
250	V9BFW16-250 V9BFL16-250	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
300	V9BFW16-300 V9BFL16-300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
350	V9BFW16-350 V9BFL16-350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
400	V9BFW16-400 V9BFL16-400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
450	V9BFW16-450 V9BFL16-450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
500	V9BFW16-500 V9BFL16-500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
600	V9BFW16-600 V9BFL16-600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700		34	440	15	手轮
700	V9BFW16-700 V9BFL16-700	NOM-9A-E	NOM-P9A-E	3500		76	520	15	手轮
800	V9BFW16-800 V9BFL16-800	NOM-10A-E	NOM-P10A-E	5000		105	520	15	手轮

注意：V9BF □ 16- □□□ -2 为不锈钢阀板型号

V9BFF 系列法兰蝶阀及执行器订货信息

控制 阀	口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	连接件	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄需另配置)
电 动 蝶 阀 与 执 行 器	50	V9BFF16-050	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
			CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
	65	V9BFF16-065	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
			CN4620A1001	CN7220A2007	20		110	8/6	无	
	80	V9BFF16-080	NOM-1A-E	NOM-P1A-E	35	V8BF- CN	11	40	8	手柄
			CN4634A1001	CN7234A2008	34		110	10/6	无	
	100	V9BFF16-100	NOM-2A-E	NOM-P2A-E	50		15	40	8	手柄
	125	V9BFF16-125	NOM-3A-E	NOM-P3A-E	80		22	40	8	手轮
	150	V9BFF16-150	NOM-4A-E	NOM-P4A-E	200		39	110	10	手轮
	200	V9BFF16-200	NOM-4B-E	NOM-P4B-E	200		39	110	10	手轮
	250	V9BFF16-250	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
	300	V9BFF16-300	NOM-5B-E	NOM-P5B-E	400		29	170	15	手轮
	350	V9BFF16-350	NOM-6A-E	NOM-P6A-E	800		47	180	15	手轮
	400	V9BFF16-400	NOM-7A-E	NOM-P7A-E	1000		47	230	15	手轮
	450	V9BFF16-450	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
	500	V9BFF16-500	NOM-8A-E	NOM-P8A-E	1700		34	440	15	手轮
	600	V9BFF16-600	NOM-8B-E	NOM-P8B-E	1700		34	440	15	手轮

注意：V9BFF16- □□□ -2 为不锈钢阀板型号

V8BFW25+NOM25 系列

PN 25 电动蝶阀和执行器

霍尼韦尔 V8BF...25 系列蝶阀及其 NOM 电动执行器用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统中，支持调节量或开关量控制。执行器调节型产品支持多种控制信号，如 4 mA 至 20 mA，直流 1 V 至 5 V 或 2 V 至 10 V 等（可现场设定）。

特点

- 口径 DN 50 至 DN 600
- 扭力小
- 硫化一体阀座：与阀体无脱离风险，密封可靠，使用寿命长久
- 开关控制或模拟量控制
- 可以手动操作

技术参数

阀体	
阀门口径	DN 50 至 DN 600
公称压力	PN 25
介质	冷 / 热水
介质温度	10 °C 至 120 °C
阀体材质	GGG40
阀板	尼龙涂层 GGG40
阀杆	S43100 (14Cr17Ni2)
阀座	EPDM
管道连接	ISO 70052
密封压力	2.75 MPa
关断压差	2.5 MPa
执行器	
电源	220 VAC, $\pm 10\%$ at 50 / 60 Hz
运行时间	见执行器信息表
行程	90 °C ± 5 °C
控制 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA, 直流 1 V 至 5 V 或直流 2 V 至 10 V
反馈 (调节型)	直流 0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V
防护等级	IP67
加热器	见执行器信息表
过载保护	内置过热保护, 135 °C ± 5 °C 停机, 95 °C ± 15 °C 恢复



	口径 DN	阀门型号	执行器型号 开关型	执行器型号 调节型	执行器 扭矩 (Nm)	运行时间 @ 50Hz (秒)	功耗 (VA)	防潮加 热器 (W)	手动操作 (手柄 需另配置)
控制 阀	50	V8BFW25-050	NOM25A050	NOM25A050P	35	11	40	8	无手轮
	65	V8BFW25-065	NOM25A065	NOM25A065P	35	11	40	8	无手轮
	80	V8BFW25-080	NOM25A080	NOM25A080P	50	15	40	8	无手轮
	100	V8BFW25-100	NOM25A100	NOM25A100P	80	22	40	8	手轮操作
电动 蝶阀 与 执行 器	125	V8BFW25-125	NOM25A125	NOM25A125P	200	39	110	10	手轮操作
	150	V8BFW25-150	NOM25A150	NOM25A150P	200	39	110	10	手轮操作
	200	V8BFW25-200	NOM25A200	NOM25A200P	400	29	170	15	手轮操作
	250	V8BFW25-250	NOM25A250	NOM25A250P	800	47	180	15	手轮操作
	300	V8BFW25-300	NOM25A300	NOM25A300P	800	47	180	15	手轮操作
	350	V8BFW25-350	NOM25A350	NOM25A350P	1000	47	230	15	手轮操作
	400	V8BFW25-400	NOM25A400	NOM25A400P	1700	34	440	15	手轮操作
	450	V8BFW25-450	NOM25A450	NOM25A450P	3500	76	520	15	手轮操作
	500	V8BFW25-500	NOM25A500	NOM25A500P	3500	76	520	15	手轮操作
	600	V8BFW25-600	NOM25A600	NOM25A600P	5000	105	520	15	手轮操作

Kv 值参考									
口径 DN	各开度 Kv 值 (m³/h)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	1.12	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	175.0
65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	306.0
80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	420.0
100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1240.5
150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1848.0
200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3117.0
250	28.0	101.0	245.0	450.0	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4540.0
300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3238.0	4991.0	7038.0
350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	5749.0	8279.0
400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
450	65.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13542.0
500	103.0	346.0	859.0	1693.0	3086.0	5348.0	8513.0	13109.0	18678.0
600	139.0	494.0	1153.0	2389.0	4466.0	7561.0	11985.0	19048.0	25017.0

VSBC 系列

静态平衡阀

霍尼韦尔 VSBC 系列静态平衡阀通过手轮调节阀门开度，实现 Kv 值调节，配合专用的平衡阀调试仪表，可实现精确的流量预设置。在中央空调系统的水系统中安装静态平衡阀，通过调试，可以精确设定水管路的最大流量值，避免水管路过流或者欠流，达到水系统的静态平衡，实现中央空调系统的舒适和节能。

霍尼韦尔 VSBC 系列静态平衡阀主要安装在中央空调水系统的支干管或者末端支管上，也可应用于其他的相同或相似功能需求的场合。

特点

- **大 Kv 值设计**
大 Kv 设计，相同流量下，阀门水阻力更低更节能。
- **紧凑型内升降结构，节省安装空间**
- **数字手轮**
数字手轮上有精确的刻度显示，人性化的读数设计，确保操作人员能够便捷精确的进行平衡调试。
- **自密封测量口**
使用调试仪通过测量口可进行压差测量，也可以用于排气和泄水。
- **零泄漏完全关断设计**
阀门采用零泄漏完全关断设计，便于设备调试或者系统检修需要关闭管路时完全关断相应水管路。
- **隐藏式锁定方式，防止误操作。**
隐藏式锁定方式，锁定方便，可有效防止误操作。锁定状态时，手轮可以调小水流至关闭状态，实现关断功能，但不可以调大阀门 Kv 值超过预设值，保证关闭后重新开启可以直接调至预设状态。



水力平衡阀

静态平衡阀

技术参数

公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
适用介质	冷水、热水、最高 50 % 乙二醇溶液 (水质标准: GB/T29044-2012)
介质温度	-20 °C 至 110 °C
材质	阀体: 锻黄铜 / 阀杆: 锻黄铜 / 阀芯: 锻黄铜 / 密封: FKM 手轮: PA66 + 玻璃纤维
连接方式	螺纹 (ISO7-1)
泄漏率	零泄漏

订购信息

产品型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)
VSBC16R-015	15	3.4
VSBC16R-020	20	6.2
VSBC16R-025	25	9.7
VSBC16R-032	32	15.2
VSBC16R-040	40	20.6
VSBC16R-050	50	33.0

VSHB 系列

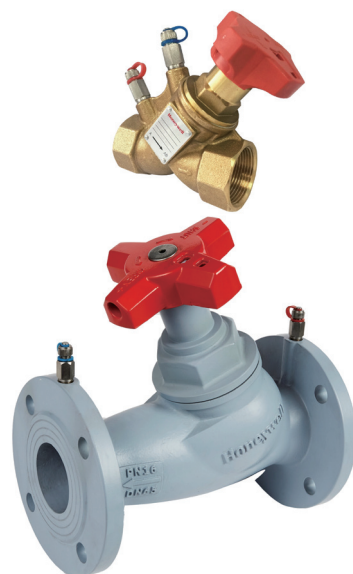
静态平衡阀

水力平衡阀

静态平衡阀

霍尼韦尔 VSHB 系列静态平衡阀通过手轮调节和配套的调试仪表,可进行精确流量预调节。在供热和中央空调系统中可精确预设水管路的最大流量值,避免水管路过流和欠流,实现水系统静态水力平衡。

霍尼韦尔 VSHB 系列静态平衡阀主要安装在暖通空调水系统的立管、支干管道以及末端设备水管路中,也可应用于其他的相同或相似功能需求的场合。



特点

- **大 Kv 值设计**
大 Kv 设计,相同流量下,阀门水阻力更低更节能。
- **压力平衡式调节阀芯结构**
压力平衡式阀芯上下移动式对推力的需求更低,无论介质压力高低,均能轻松转动手轮调节或者开关阀门,使调试更轻松,调节精度更高。
- **完全关断设计**
阀门采用完全关断设计,便于设备调试或者系统检修需要关闭管路时完全关断相应水管路。大口径阀门手轮带有扳手连接孔和配套扳手,实现大口径阀门便捷开关和调节。
- **数字手轮**
数字手轮上有精确的刻度显示,人性化的读数设计,确保操作人员能够便捷精确地进行平衡调试。
- **自密封测量口**
使用调试仪通过测量口可进行压差测量,也可以用于排气和泄水。
- **阀体选用高品质材料**
球墨铸铁阀体选用 QT450-10 高品质球墨铸铁材料

技术参数

公称压力和阀门口径	PN 16: DN 50 至 DN 500 PN 25: DN 15 至 DN 500	
适用介质	冷 / 热水, 最高 50 % 乙二醇溶液 (水质标准: GB/T29044-2012)	
介质温度	25 °C 至 150 °C	
主要部件材质	PN 16: DN 50 至 DN 500 PN 25: DN 65 至 DN 500 阀体: 球墨铸铁 QT45010 阀杆: 不锈钢 阀芯: 不锈钢 手轮: 压铸铝	PN 25: DN 15 至 DN 50 阀体: 黄铜 HPb591 阀杆: 黄铜 HPb591 阀芯: 黄铜 HPb591 手轮: PA
连接方式	PN 16: DN 50 至 DN 500 PN 25: DN 65 至 DN 500 法兰连接 (ISO70052)	PN 25: DN 15 至 DN 50 螺纹连接 (ISO71)

订购信息					
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	连接方式	流量系数 Kvs (m³/h)	参考重量 kg
VSHB16F-050	50	16	法兰	50	11
VSHB16F-065	65	16	法兰	103	15
VSHB16F-080	80	16	法兰	149	21
VSHB16F-100	100	16	法兰	255	32
VSHB16F-125	125	16	法兰	432	47
VSHB16F-150	150	16	法兰	646	67
VSHB16F-200	200	16	法兰	1067	138
VSHB16F-250	250	16	法兰	1631	218
VSHB16F-300	300	16	法兰	2228	298
VSHB16F-350	350	16	法兰	3204	407
VSHB16F-400	400	16	法兰	4850	630
VSHB16F-450	450	16	法兰	5500	885
VSHB16F-500	500	16	法兰	6010	1125
VSHB25R-015	15	25	螺纹	5.8	0.8
VSHB25R-020	20	25	螺纹	8.0	0.9
VSHB25R-025	25	25	螺纹	11	1.2
VSHB25R-032	32	25	螺纹	17	1.6
VSHB25R-040	40	25	螺纹	25	2.0
VSHB25R-050	50	25	螺纹	34	3.7
VSHB25F-065	65	25	法兰	107	15
VSHB25F-080	80	25	法兰	145	21
VSHB25F-100	100	25	法兰	259	32
VSHB25F-125	125	25	法兰	430	47
VSHB25F-150	150	25	法兰	647	67
VSHB25F-200	200	25	法兰	1085	126
VSHB25F-250	250	25	法兰	1630	200
VSHB25F-300	300	25	法兰	2495	330
VSHB25F-350	350	25	法兰	3229	450
VSHB25F-400	400	25	法兰	4850	650
VSHB25F-450	450	25	法兰	5500	900
VSHB25F-500	500	25	法兰	6010	1150

VDP 系列

动态压差平衡阀

水力平衡阀

动态压差平衡阀

霍尼韦尔 VDP 系列动态压差平衡阀内含平衡阀芯，高性能膜片和弹簧组成的动态压差平衡组件。可用于控制一台控制阀两端或者一段空调系统管路两端（包含若干空调末端设备和控制阀门）的压差平衡，使其不受系统压差变化的影响，实现阀门或者分支管路的流量稳定，提高阀门的调节精度，消除空调末端设备温度波动，延长控制阀的使用寿命。

VDP 系列动态压差平衡阀通常与静态平衡阀一起配套使用，可以实现中央空调系统的全面水力平衡（静态平衡和动态平衡）。

特点

- 高性能弹簧和膜片
- 数字手轮，压差设置调试方便快捷
- 全关断设计，便于系统检修时关断管路
- 简单的排气孔设计，可以轻松排进管内空气



技术参数

阀门口径	DN 25 至 DN 250
公称压力	PN 16 或 PN 25
最大压差	DN 25 至 DN 50: 250 kPa DN 65 至 DN 250: 350 kPa
连接方式	DN 25 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 65 至 DN 250: 法兰连接 (ISO 70052)
介质	适用介质: 冷热水, 最高 50 % 浓度乙二醇溶液 介质温度: -10 °C 至 130 °C
材料	阀体: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 250: 球墨铸铁 GGG40 阀杆: 不锈钢 SS304 阀芯: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 250: 不锈钢 SS304 弹簧: 不锈钢 SS304 膜片: EPDM+ 增强纤维

订购信息							
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	Kv 值 (m ³ /h)	压差控制范围 kPa	连接方式	流量最大值 Qmax(m ³ /h)	流量最小值 Qmin(m ³ /h)
VDP020L	20	16	3	5 至 30	螺纹	1.98	0.05
VDP020H	20	16	3	25 至 70	螺纹	2.4	0.06
VDP025L	25	16	6.7	5 至 30	螺纹	3.21	0.15
VDP025H	25	16	6.7	25 至 70	螺纹	9.18	0.25
VDP032L	32	16	13.0	5 至 30	螺纹	4.57	0.26
VDP032H	32	16	13.0	25 至 70	螺纹	11.2	0.34
VDP040L	40	16	14.7	5 至 30	螺纹	7.12	0.32
VDP040H	40	16	14.7	25 至 70	螺纹	13.5	0.29
VDP050L	50	16	19.0	5 至 30	螺纹	13.3	0.47
VDP050H	50	16	19.0	25 至 70	螺纹	20.8	0.8
VDP065L	65	16	47.0	20 至 80	法兰	35.9	1.4
VDP065H	65	16	47.0	40 至 160	法兰	47.2	1.4
VDP080L	80	16	64.0	20 至 80	法兰	51.5	1.0
VDP080H	80	16	64.0	40 至 160	法兰	70.3	2
VDP100L	100	16	96.0	20 至 80	法兰	99	4.2
VDP100H	100	16	96.0	40 至 160	法兰	139.9	4.9
VDP125L	125	16	156.0	20 至 80	法兰	149	6.2
VDP125H	125	16	156.0	40 至 160	法兰	207.7	8.3
VDP150L	150	16	182.0	20 至 80	法兰	190	6.3
VDP150H	150	16	182.0	40 至 160	法兰	253.5	10.6
VDP16F-200L	200	16	340.0	20 至 80	法兰	213.8	9.5
VDP16F-200H	200	16	340.0	40 至 160	法兰	343.8	12.2
VDP16F-250L	250	16	410.0	20 至 80	法兰	240.0	10.8
VDP16F-250H	250	16	410.0	40 至 160	法兰	366.3	13.6
VDP25R-025L	25	25	6.7	5 至 30	螺纹	3.21	0.15
VDP25R-025H	25	25	6.7	25 至 70	螺纹	9.18	0.25
VDP25R-032L	32	25	13.0	5 至 30	螺纹	4.57	0.26
VDP25R-032H	32	25	13.0	25 至 70	螺纹	11.2	0.34
VDP25R-040L	40	25	14.7	5 至 30	螺纹	7.12	0.32
VDP25R-040H	40	25	14.7	25 至 70	螺纹	13.5	0.29
VDP25R-050L	50	25	19.0	5 至 30	螺纹	13.3	0.47
VDP25R-050H	50	25	19.0	25 至 70	螺纹	20.8	0.8
VDP25F-065L	65	25	47.0	20 至 80	法兰	35.9	1.4
VDP25F-065H	65	25	47.0	40 至 160	法兰	47.2	1.4
VDP25F-080L	80	25	64.0	20 至 80	法兰	51.5	1.0
VDP25F-080H	80	25	64.0	40 至 160	法兰	70.3	2
VDP25F-100L	100	25	96.0	20 至 80	法兰	99	4.2
VDP25F-100H	100	25	96.0	40 至 160	法兰	139.9	4.9
VDP25F-125L	125	25	156.0	20 至 80	法兰	149	6.2
VDP25F-125H	125	25	156.0	40 至 160	法兰	207.7	8.3
VDP25F-150L	150	25	182.0	20 至 80	法兰	190	6.3
VDP25F-150H	150	25	182.0	40 至 160	法兰	253.5	10.6
VDP25F-200L	200	25	340.0	20 至 80	法兰	213.8	9.5
VDP25F-200H	200	25	340.0	40 至 160	法兰	343.8	12.2
VDP25F-250L	250	25	410.0	20 至 80	法兰	240.0	10.8
VDP25F-250H	250	25	410.0	40 至 160	法兰	366.3	13.6

水力平衡阀

动态压差平衡阀

注意：DN 200 和 DN 250 大口径产品生产周期较长，订货时请先咨询货期。

VDPC 系列

动态压差平衡阀

水力平衡阀

动态压差平衡阀

霍尼韦尔 VDPC 系列动态压差平衡阀内含平衡阀芯，高性能膜片和弹簧组成的动态压差平衡组件。可用于控制一台控制阀两端或者一段空调系统管路两端（包含若干空调末端设备和控制阀门）的压差平衡，使其不受系统压差变化的影响，实现阀门或者分支管路的流量稳定，提高阀门的调节精度，消除空调末端设备温度波动，延长控制阀门的使用时间。

VDPC 系列动态压差平衡阀主要用于中央空调水系统，通常与静态平衡阀配套使用，通过调试可以实现中央空调水系统的全面水力平衡。

特点

- 高性能弹簧和膜片
- 数字手轮，压差设置调试方便快捷
- 压差控制范围分段式设计（高 / 低压差型号），压差控制精度更高
- 简单的排气孔设计，可以轻松排进管内空气
- 外形紧凑，标配管道焊接接头，安装方便



技术参数

口径 DN	DN 25 至 DN 150
公称压力	PN 16
最大压差	DN 25 至 DN 50: 250 kPa DN 65 至 DN 150: 350 kPa
连接方式	DN 25 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 65 至 DN 150: 法兰连接 (ISO 70052)
介质	适用介质: 冷热水, 最高 50 % 浓度乙二醇溶液 介质温度: -10 °C 至 120 °C
材料	阀体: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 球墨铸铁 QT45010 阀杆: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 不锈钢 SS304 阀芯: DN 25 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 65 至 DN 150: 不锈钢 SS304 弹簧: 不锈钢 SS304 膜片: EPDM+ 增强纤维

订购信息					
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	流量系数 Kvs (m³/h)	压差控制范围 kPa	连接方式
VDPC16R-025L	25	16	4.6	5 至 30	螺纹
VDPC16R-025H	25	16	4.6	25 至 70	螺纹
VDPC16R-032L	32	16	8.2	5 至 30	螺纹
VDPC16R-032H	32	16	8.2	25 至 70	螺纹
VDPC16R-040L	40	16	14	5 至 30	螺纹
VDPC16R-040H	40	16	14	25 至 70	螺纹
VDPC16R-050L	50	16	21.8	5 至 30	螺纹
VDPC16R-050H	50	16	21.8	25 至 70	螺纹
VDPC16F-065L	65	16	62	20 至 80	法兰
VDPC16F-065H	65	16	62	40 至 160	法兰
VDPC16F-080L	80	16	80	20 至 80	法兰
VDPC16F-080H	80	16	80	40 至 160	法兰
VDPC16F-100L	100	16	124	20 至 80	法兰
VDPC16F-100H	100	16	124	40 至 160	法兰
VDPC16F-125L	125	16	173	20 至 80	法兰
VDPC16F-125H	125	16	173	40 至 160	法兰
VDPC16F-150L	150	16	205	20 至 80	法兰
VDPC16F-150H	150	16	205	40 至 160	法兰

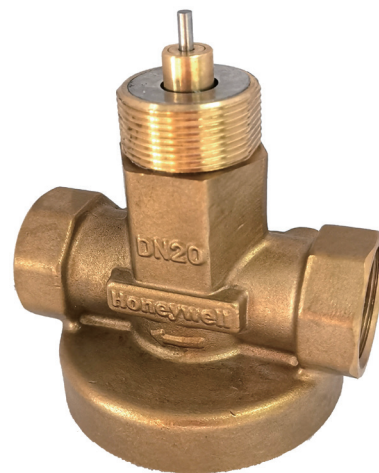
VAFC 系列

动态压差平衡电动开关阀

水力平衡阀

电动平衡阀

霍尼韦尔 VAFC 系列动态压差平衡电动开关阀主要用于控制小型空气处理设备（空调机组，新风机组，风机盘管机组）。产品内置开关阀芯，动态压差平衡组件和最大流量调节组件。具备开关，最大流量设定和动态压差平衡三种功能。



动态压差平衡组件可以保证阀门调节阀芯前后的压差稳定，在工作压差范围内，阀门的流量值在误差范围内保持稳定，不会因为水系统压力变化导致流量值不稳定，可有效提高阀门的流量稳定性，提高空气处理设备的出风温度稳定性，实现舒适和节能。

最大流量设定组件可以根据所控的空气处理设备的流量需求值设定阀门的最大流量，消除末端支管路的过流和欠流现象，实现末端设备的静态平衡。

VAFC 系列动态压差平衡电动开关阀搭配热电执行器进行开关控制，热电执行器开关速度慢，可以有效避免水锤现象。

特点

- 阀体内置动态压差平衡组件
- 关闭压差高，泄漏率低
- 最大流量可在现场手动快速设置
- 阀门未安装执行器时保持为常开状态，便于安装初期的管路冲洗和调试
- 运行无噪音，使用寿命长
- 执行器和阀门组装简便

技术参数

阀门口径	DN 15 至 DN 25
公称压力	PN 16 或 PN 25
最大压差	0.01 % 最大流量 ¹
适用介质	冷 / 热水，最高 50 % 乙二醇溶液 水质要求满足国家标准 GB/T29044-2013
介质温度	-10 °C 至 120 °C
环境温度	-0 °C 至 60 °C
主要部件材质	阀体 黄铜 HPb59-1 阀杆：SS304 不锈钢 阀芯 黄铜 HPb59-1 膜片：EPDM 密封圈：PTFE
管道连接方式	螺纹连接（ISO7-1）
执行器连接方式	螺纹连接 M30x1.5
配套执行器	M400-AG，M400-BG

¹: 根据国家标准 JB/T73872017 5.6.4 条和 6.7.2 条规定：VAFC 系列产品泄露率测试按照试验程序 1 进行，测试压力为 0.35 MPa。

订购信息								
型号	口径 DN	公称压力 PN	最大流量 (m³/h)	行程 (mm)	测压孔	平衡工作压差范围 kPa	配套执行器	关断压差 (kPa)
VAFC16R-15	15	16	0.8	4	无	35 至 500	M400-AG M400-BG	600
VAFC16R-20	20	16	1.3	4	无	35 至 500		600
VAFC16R-25	25	16	2	4	无	35 至 500		600
VAFC16R-15P	15	16	0.8	4	有	35 至 500		600
VAFC16R-20P	20	16	1.3	4	有	35 至 500		600
VAFC16R-25P	25	16	2	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-15	15	25	0.8	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-20	20	25	1.3	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-25	25	25	2	4	无	35 至 500		600
VAFC25R-15P	15	25	0.8	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-20P	20	25	1.3	4	有	35 至 500		600
VAFC25R-25P	25	25	2	4	有	35 至 500		600

水力平衡阀

电动平衡阀

VPIC 系列

动态压差平衡电动调节阀

水力平衡阀

电动平衡阀

霍尼韦尔VPIC系列动态压差平衡电动调节阀主要用于控制空调末端设备(空气处理机组,新风处理机组,组合式空调机组等)和其他需要进行调节和平衡控制的设备。

VPIC 系列动态压差平衡电动调节阀内置直行程调节阀芯和动态压差平衡组件配合电动执行器可以实现电动比例积分调节和动态压差平衡控制功能,选用 ML8824B 系列电动执行器可设定阀门的最大流量值,进一步提高阀门调节精度。VPIC 系列动态压差平衡电动调节阀能高精度调节流量值,且不受水系统压差波动影响,使空调温度控制更精准无波动,有效提高空调系统的舒适性或满足工艺控制需求,同时实现有效显著节能。

特点

- 阀体和内部组件采用高品质和高性能材料,持久耐用
- 压力平衡型座阀阀芯,保证调节精度
- 内置动态压差平衡阀芯组件,结构紧凑
- 高性能弹簧和膜片,百万次寿命测试
- 平衡性能稳定,精度高
- 内置导压管
- 高关闭压差,极低泄漏率



技术参数

阀门口径	DN 15 至 DN 250
公称压力	PN 16 或 PN 25
泄漏率	0.01% 最大流量值 ¹
流量特性	等百分比
连接方式	DN 15 至 DN 50: 螺纹连接 (BSPP) DN 50 至 DN 250: 法兰连接 (ISO7005-2)
介质	适用介质: 冷热水, 最高 50% 浓度乙二醇溶液 介质温度: -10 °C 至 120 °C
材料	阀体: DN 15 至 DN 50: 黄铜 HPb591 DN 50 至 DN 250: 球墨铸铁 GGG40 阀杆: 不锈钢 SS304 阀芯: 不锈钢 SS304 弹簧: 不锈钢 SS304 膜片: EPDM

¹ 根据国家标准 JB/T7387-2017 5.6.4 条和 6.7.2 条规定: VPIC 系列产品泄露率测试按照试验程序 1 进行, 测试压力为 0.35 MPa.

订货信息										
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	测压孔	最大流量值 (m³/h)	压差控制范围 (kPa)	行程 (mm)	配套执行器	执行器推力 (N)	关闭压差 (kPa)	连接方式
VPIC16R-S15	15	16	无	0.8	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S20	20	16	无	1.3	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S25	25	16	无	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S32	32	16	无	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S15P	15	16	有	0.8	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S20P	20	16	有	1.3	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S25P	25	16	有	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC16R-S32P	32	16	有	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC16R-025	25	16	无	2	35 至 500	20	ML8824A0620-BV ML8824B0620-BV ML7420A8088-E	600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-032	32	16	无	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-040	40	16	无	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-050	50	16	无	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-025P	25	16	有	2	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-032P	32	16	有	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-040P	40	16	有	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16R-050P	50	16	有	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC16F-050P	50	16	有	13	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC16F-065P	65	16	有	26	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC16F-080P	80	16	有	32	35 至 400	40	ML8824A1840-BV ML8824B1840-BV ML7421B8012-E	1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-100P	100	16	有	55	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-125P	125	16	有	90	45 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-150P	150	16	有	145	45 至 400	40	ML3524	1800	≥ 600	法兰
VPIC16F-200P	200	16	有	208	45 至 400	40		3500	≥ 600	法兰
VPIC16F-250P	250	16	有	240	45 至 400	40		3500	≥ 600	法兰
VPIC25R-S15	15	25	无	0.8	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S20	20	25	无	1.3	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S25	25	25	无	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S32	32	25	无	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S15P	15	25	有	0.8	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S20P	20	25	有	1.3	35 至 500	4	M7410E5001*	90	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S25P	25	25	有	2	35 至 500	6	M7410E2026	180	≥ 600	螺纹
VPIC25R-S32P	32	25	有	3.1	35 至 500	6	M7410E2034	300	≥ 600	螺纹

水力平衡阀

电动平衡阀

订货信息										
产品型号	口径 DN	公称压力 PN	测压孔	最大流量值 (m³/h)	压差控制范围 (kPa)	行程 (mm)	配套执行器	执行器推力 (N)	关闭压差 (kPa)	连接方式
VPIC25R-025	25	25	无	2	35 至 500	20	ML8824A0620-BV ML8824B0620-BV ML7420A8088-E	600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-032	32	25	无	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-040	40	25	无	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-050	50	25	无	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-025P	25	25	有	2	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-032P	32	25	有	4	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-040P	40	25	有	6	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25R-050P	50	25	有	8	35 至 500	20		600	≥ 400	螺纹
VPIC25F-050P	50	25	有	13	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC25F-065P	65	25	有	21	35 至 400	20		600	≥ 600	法兰
VPIC25F-080P	80	25	有	28	35 至 400	40	ML8824A1840-BV ML8824B1840-BV ML7421B8012-E	1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-100P	100	25	有	50	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-125P	125	25	有	90	40 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-150P	150	25	有	145	45 至 400	40		1800	≥ 600	法兰
VPIC25F-200P	200	25	有	208	45 至 400	40	ML3524	3500	≥ 600	法兰
VPIC25F-250P	250	25	有	240	45 至 400	40	ML3524	3500	≥ 600	法兰

* 经测试，M7410E5001 有效行程超过 4 mm，适用于行程为 4 mm 的短行程 PICV。4 mm 行程的 PICV 亦可选择 M7410E2026 配套。

VTS16R 系列

电动直行程区域阀

霍尼韦尔 VTS16R 系列电动直行程区域阀，配合 M400 系列热电执行器，可用于控制风机盘管机组或区域供热系统的末端散热设备。

VTS16R 系列电动直行程区域可以同时搭配常开型 (M400-XO) 和常闭型 (M400-XG) 热电执行器，实现阀门的常开或常闭控制。M400 系列热电执行器开启和关闭时间长，可使 VTS16R 系列区域阀有效防止水锤，静音运行。

特点

- 与阀门组装简单，不需要任何工具
- 运行位置可视
- 防尘防溅水设计
- 运行无噪音
- 紧凑设计，安装空间要求小
- 长时间稳定运行
- 230V 版本有过载保护

技术参数

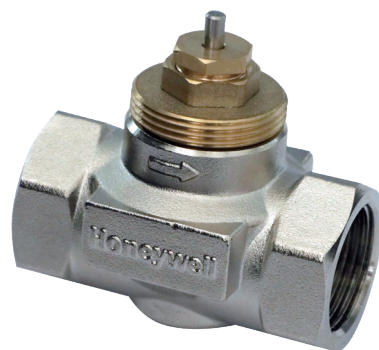
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 25
适用介质	冷水、热水、最高 50 % 乙二醇溶液 (水质标准: GB/T29044-2012)
介质温度	-10 °C 至 100 °C
材质	阀体: 锻黄铜 阀杆: 锻黄铜 阀芯: 锻黄铜 密封: EPDM
连接方式	Rp 螺纹
泄漏率	零泄漏
配套执行器	常开型: M400-AO, M400-BO 常闭型: M400-AG, M400-BG

订购信息

型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)	关闭压差 M400-XG (bar)	关闭压差 M400-XO (bar)
VTS16R-15	15	2.8	3.2	3.3
VTS16R-20	20	3.8	3.2	3.3
VTS16R-25	25	4.8	1.8	1.9

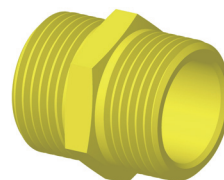
尺寸示意图

型号	口径 DN	L1 (mm)	H (mm)	S (mm)	重量 (g)
VTS16R-15	15	60	45.5	26	260
VTS16R-20	20	65	45.5	32	330
VTS16R-25	25	80	45.5	39	480



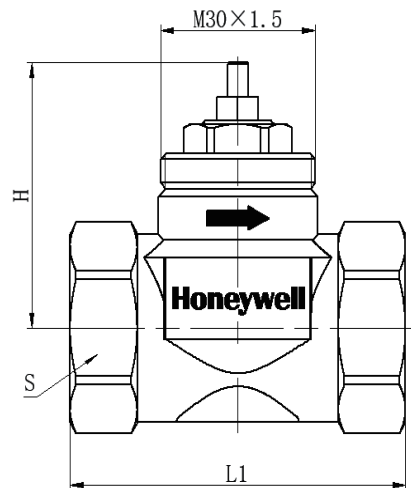
水力平衡阀

电动平衡阀



配件: 安装接头

型号	配套口径 DN
VTS-C15	15
VTS-C20	20
VTS-C25	25



VMSB16R 系列

电动静态平衡阀

水力平衡阀

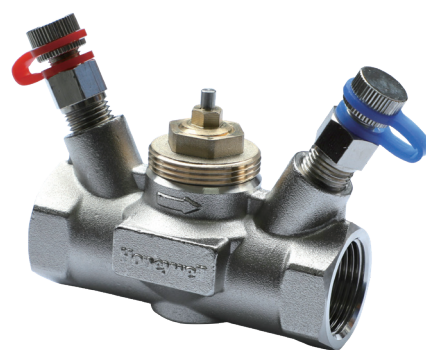
电动平衡阀

霍尼韦尔 VMSB16R 系列电动静态平衡阀为手动调节阀门 Kv 值, 且可以配套热电执行器进行开关控制的直行程阀门, 可用于控制风机盘管机组, 区域供热系统的暖气片, 其他需要进行开关控制的小口径设备。

VMSB16R 系列电动静态平衡阀同时搭配 M400 系列常闭型 (M400-XG) 和常开型热 (M400-XO) 电执行器, 进行常闭和常开控制。由于热电执行器开关速度慢, 可以有效防止水锤。

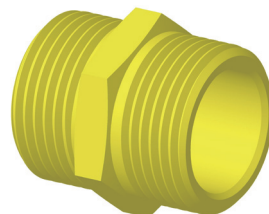
VMSB 系列电动静态平衡阀可以设定 Kv 值, 使其与实际需求相匹配, 实现末端管路的静态平衡, 避免过流和欠流。

VMSB16R 系列电动静态平衡阀分为带测压孔和不带测压孔两种类型, 带测压孔的阀门可以配套静态平衡阀调试仪表测量管路流量值, 使其与所控制设备的设计流量值相匹配, 更高精度的实现末端管路静态平衡。



技术参数

公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 25
适用介质	冷水、热水、最高 50 % 乙二醇溶液 (水质标准: GB/T29044 - 2012)
介质温度	-10 °C 至 100 °C
材质	阀体: 锻黄铜 阀杆: 锻黄铜 阀芯: 锻黄铜 密封: EPDM
连接方式	Rp 螺纹
泄漏率	零泄漏
配套执行器	常开型: M400-AO, M400-BO 常闭型: M400-AG, M400-BG



配件: 安装接头

订购信息

型号	口径 DN	流量系数 Kvs (m³/h)	测压孔	关闭压差 M400-XG (bar)	关闭压差 M400-XO (bar)
VMSB16R-15	15	2.8	无	3.2	3.3
VMSB16R-20	20	3.8	无	3.2	3.3
VMSB16R-25	25	4.8	无	1.8	1.9
VMSB16R-15P	15	2.8	有	3.2	3.3
VMSB16R-20P	20	3.8	有	3.2	3.3
VMSB16R-25P	25	4.8	有	1.8	1.9

型号	配套口径 DN
VTS-C15	15
VTS-C20	20
VTS-C25	25

Kv 值设置

圈数	0.5	1	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5	N
DN 15	0.43	0.64	1.25	1.42	1.58	1.71	1.85	2.15	2.37	2.68	2.80
DN 20	0.69	0.97	1.47	1.77	2.07	2.34	2.81	3.23	3.46	3.58	3.80
DN 250	0.88	1.29	1.85	2.24	2.61	3.07	3.36	3.67	4.05	4.41	4.80

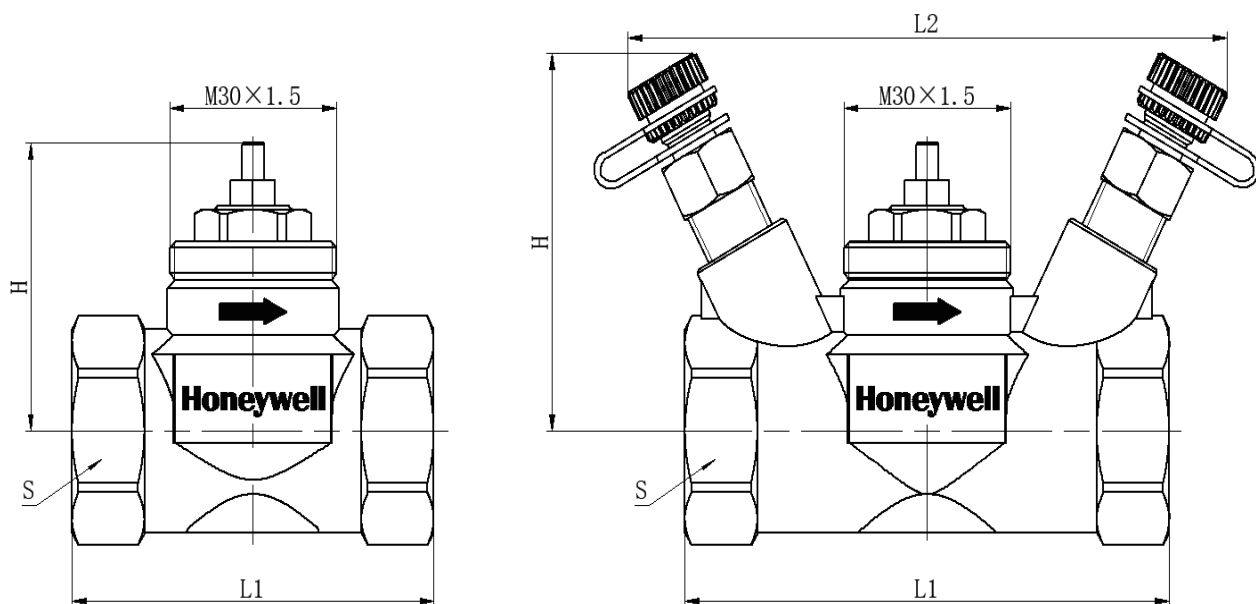


刻度盘说明和设置方法：

- 0 为完全关闭，N 为最大开度。数字之间的短线刻度为 0.5 刻度。
- 根据 Kv 值需求，用扳手转动六角转轮到最接近的 Kv 值对应的刻度值。刻度对应 Kv 值必须大于需求值。
- 注意六角转轮的指示线尽量对准数字或者刻度，确保设定准确。

尺寸示意图

型号	口径 DN	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	S (mm)	重量 (g)
VMSB16R-15	15	60	/	45.5	26	260
VMSB16R-20	20	65	/	45.5	32	330
VMSB16R-25	25	80	/	45.5	39	460
VMSB16R-15P	15	81	108	58	26	450
VMSB16R-20P	20	81	108	58	32	495
VMSB16R-25P	25	94	121	63	39	600



ML8824-BV 系列

PICV 专用电动执行器

水力平衡阀

电动平衡阀

霍尼韦尔 ML8824-BV 系列 PICV 专用电动执行器是 PICV (动态压差平衡电动调节阀) 产品的配套产品, 具备多种跟 PICV 产品配套的专用功能。

ML8824-BV 系列执行器分为普通版 (ML8824A-BV), NFC 版 (ML8824B-BV) 和最大开度可以手动设置版 (ML8824H-BV) 三种类型, 三种类型的同推力产品各项技术参数相同。

NFC 版本执行器配合手机 APP (Android 系统) 可以在 APP 上设置和读取执行器的死区, 灵敏度, 最大开度等参数; 可以设置所控制 PICV (VPIC 系列 DN 25 至 DN 150) 的最大流量值和读取所控制 PICV 的当前流量值 (实验室计算值)。

最大开度可以手动设置版型号可以在拨码开关旁边开度设定旋钮进行最大开度的设置。



技术参数

普通版型号	ML8824A0620-BV	ML8824A1840-BV
NFC 版型号	ML8824B0620-BV	ML8824B1840-BV
最大开度设置型号	ML8824H0620-BV	ML8824H1840-BV
额定推力	≥ 600 N	≥ 1800N
额定行程	20 mm	40 mm
供电电压	24 VAC ±15%, 50 / 60 Hz 24 VDC -10% 至 15%;	
功耗	7 VA	14.5 VA
输入信号	直流 0 (2) V 至 10 V, 0 (4) mA 至 20 mA 电压输入阻抗: > 100 KΩ, 电流输入阻抗: < 0.125 KΩ	
反馈信号	直流 0 (2) V 至 10 V, 0 (4) mA 至 20 mA	
运行速度	60 s 或 80 s	80 s 或 120 s
IP 等级	IP54 (EN 60730)	
电气保护等级	III (EN 60730-1)	
认证	CE (EN 60730)	
工作环境	-10 °C 至 55 °C, 5 % 至 95 % RH	
储藏环境	-40 °C 至 65 °C, 5 % 至 95 % RH	
工作介质温度	最高 130 °C	
材质	上盖: PC 塑料 壳体: 塑料 支架: 铸铝	上盖: PC 塑料 壳体: 铸铝 支架: 铸铝
重量	1.3 kg	2.4 kg

特点

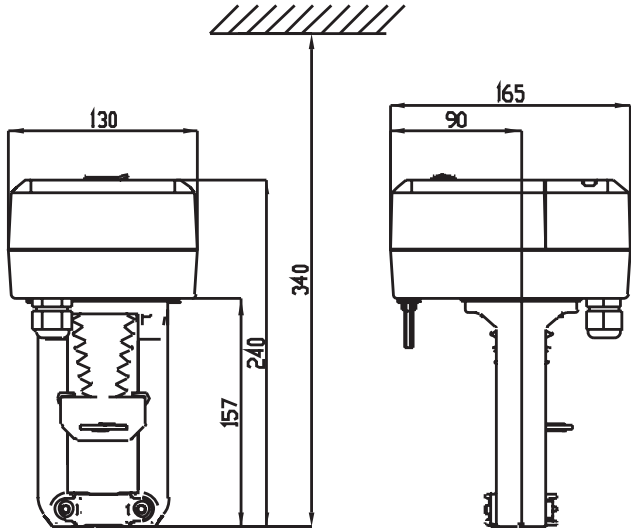
- 行程自适应
- 低功耗
- 阀体组装简单快捷
- 手动开关, 具有手动优先功能
- 可以用拨码开关进行多种参数和功能设置 (运行时间, 运行方向, 输入信号, 反馈型号等)
- NFC 功能 (仅限 ML8824B), 通过 APP 可以设定所控制的 PICV 的最大流量值和读取当前流量值
- 可以手动设置执行器最大开度 (仅 ML8824H)

执行器与 PICV 搭配参数

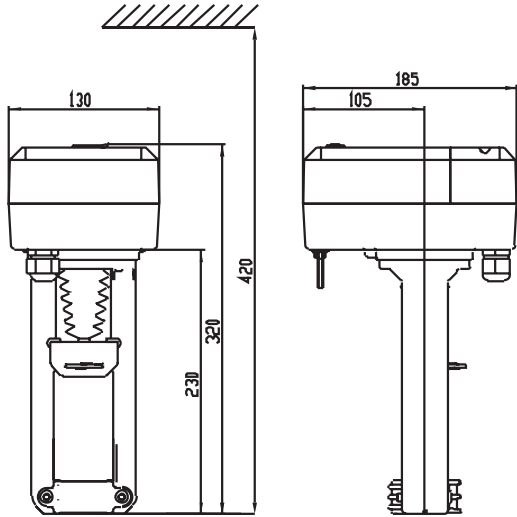
执行器推力			600 N	1800 N
执行器行程			20 mm	40 mm
PN 16 PICV	PN 25 PICV	口径 DN	关断压差 (kPa)	
VPIC16R-025/P	VPIC25R-025/P	25	400	—
VPIC16R-032/P	VPIC25R-032/P	32	400	—
VPIC16R-040/P	VPIC25R-040/P	40	400	—
VPIC16R-050/P	VPIC25R-050/P	50	400	—
VPIC16F-050P	VPIC25F-050P	50	600	—
VPIC16F-065P	VPIC25F-065P	65	600	—
VPIC16F-080P	VPIC25F-080P	80	—	600
VPIC16F-100P	VPIC25F-100P	100	—	600
VPIC16F-125P	VPIC25F-125P	125	—	600
VPIC16F-150P	VPIC25F-150P	150	—	600

尺寸示意图 (mm)

ML8824A0620-BV /ML8824B0620-BV/ML8824H0620-BV



ML8824A1840-BV /ML8824B1840-BV/ML8824H1840-BV



NFC 功能和参数设置

(仅 NFC 功能型号 : ML8824Bxxxx-BV)

通过 NPC 功能配套的 APP 可以进行参数设置。在参数设定界面, 可以直接设定最大流量值。在参数设置界面, 打开高级参数设置的按钮, 可以设定最大开度, 死区和灵敏度。设置完毕后再次贴近执行器, 可以将所设定参数写入执行器, APP 界面会有“写入成功”提示。返回到读取界面, 手机贴近执行器, 可以读取到设置的参数。

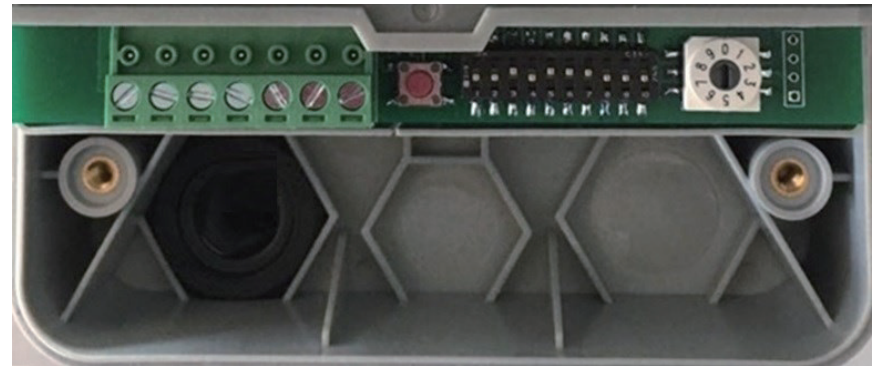
注意 : 由于 PICV 需要设定最大流量值, 因此最大开度一般不建议设置。如果设置了最大开度, 最大开度值优先最大流量值, 会导致最大流量设置无效。

类型	参数
语言	中文, English, Auto
阀门型号	VPIC 系列 PICV, DN 25 至 DN 150
最大流量	所选 PICV 最大流量值的 30 % 至 100 %
死区	1.0 至 10.0
灵敏度	0.5 至 10.0
最大开度	30 % 至 100 %

最大开度设置

(仅最大开度设置型号 : ML8824Hxxxx-BV)

打开接线盖板, 位于拨码开关旁边的旋钮 (如下图) 可以用螺丝刀进行旋转, 设置执行器的最大行程, 从而控制阀门的最大开度。



刻度 - 开度对照表										
刻度	0 (出厂默认)	9	8	7	6	5	4	3	2	1
最大开度	100 %	95 %	90 %	85 %	80 %	75 %	70 %	65 %	60 %	55 %

M400 系列

直行程热电执行器

霍尼韦尔 M400 系列直行程热电执行器主要用于短行程的直行程开关阀（直行程区域阀，开关型 PICV 等），热电执行器开关速度慢，可以有效避免水锤。

热电执行器内置石蜡推进器，通电时，石蜡推进器受热膨胀推动执行器推杆缩进（常闭型）或伸出（常开型），打开（常闭型）或关闭（常开型）阀门。断电时石蜡推进器冷却收缩，执行器内置的弹簧会使执行器推杆伸出（常闭型）或缩进（常开型），关闭（常闭型）或打开（常开型）阀门。

M400 系列直行程热电执行器属于具备弹簧复位功能的执行器。执行器与阀门安装简单，用手即可完成安装连接；并配有 1 米长的配线，现场接线方便。



水力平衡阀

电动平衡阀

技术参数

推力	100 N 至 140 N
供电	24 VAC: 24 VAC $\pm$ 10 % 220 VAC: 230 VAC $\pm$ 10 %
防护等级	IP54
接线	无辅助开关: 2 芯 $\times$ 0.5 mm ² 有辅助开关: 4 芯 $\times$ 0.5 mm ²
执行器自带电线	1 米
阀门连接件	M30 $\times$ 1.5
工作环境	-5 °C 至 60 °C, 0 % 至 90 % RH
外壳材料	PA66 + 15 % GF

特点

- 与阀门组装简单，不需要任何工具
- 防尘防溅水设计
- 紧凑设计，安装空间要求小
- 运行位置可视
- 运行无噪音
- 长时间稳定运行
- 230V 版本有过载保护

订购信息

型号	行程 (mm)	动作类型	辅助开关	供电 (VAC)	起始电流 (mA)*	恒定电流 (mA)*	功耗 (W)*	运行时间 ** (分钟)
M400-AG	4.5	常闭	无	24	<250	<100	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-BG	4.5	常闭	无	230	<250	<10	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-AO	4.5	常开	无	24	<250	<100	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-BO	4.5	常开	无	230	<250	<10	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-AGE	4.5	常闭	有	24	<250	<100	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-BGE	4.5	常闭	有	230	<250	<10	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-AOE	4.5	常开	有	24	<250	<100	2	3.5 $\pm$ 1.5
M400-BOE	4.5	常开	有	230	<250	<10	2	3.5 $\pm$ 1.5

* 参数测量条件: 电压 24 VAC, 230 VAC, 50 Hz, 环境温度: 30 °C

** 参数测量环境温度: 30 °C, 首次开关时间长于常规开关时间。

M7410E 系列

短行程电动执行器

水力平衡阀

电动平衡阀

霍尼韦尔 M7410E 系列调节型短行程电动执行器与短直行程阀门配套使用，用于控制小型空气处理机组（风机盘管机组，空气处理机组）等区域空调末端设备。

M7410E 与直行程阀门（座阀，PICV 等）的连接方式为螺纹连接，接口为 M30 x 1.5，安装快捷便利。

M7410E 系列短行程电动执行器均采用低功耗设计，产品外形紧凑，安装空间小。



技术参数

型号	M7410E5001	M7410E2026	M7410E2034
控制方式	调节型		
推力	90 N	180 N	300 N
行程	2.9 mm	6.5 mm	6.5 mm
输入信号	直流 0 V 至 10 V 或 直流 2 V 至 10 V	直流 0 V 至 10 V 或 直流 2 V 至 10 V	直流 0 V 至 10 V 或 直流 2 V 至 10 V
电源	24 VAC ± 15 % at 50 / 60 Hz		
功耗	1.8 VA (运行)，0.6 VA (停止)		
运行时间	70 秒 at 50 Hz	150 秒 at 50 Hz	150 秒 at 50 Hz
防护等级	IP42	IP42	IP42
运行环境温度	0 °C 至 55 °C	0 °C 至 55 °C	0 °C 至 55 °C
介质最高温度	120 °C	120 °C	120 °C
连接导线	1.5 m	1.5 m	1.5 m
手动操作功能	无	有	有
重量	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg

注：详细参数和相关说明请参照英文版 datasheet (M410E: ENOB-0097GE51 R0916)

CN 系列

非弹簧复位风阀执行器

此系列非弹簧复位风门执行器将实现对各种风阀、变风量单元、空气处理机组、通风格栅等对象的控制。

特点

- 具备失信保位设定功能，可在突然断信号后，保持阀门开度不变（仅适用输入信号为 2 (10) V 至 10 (2) V 或 4 (20) mA 至 20 (4) mA）
- 具有 5 Nm、10 Nm、20 Nm 和 34 Nm 四种扭矩类别
- 部分型号具有自对中适配器，使执行器能够适用不同轴径大小的风门
- 可以在整个行程范围内以 5° 为增量调整机械行程限位
- 具有手动离合按钮，便于用户在断电或没有控制信号输入时对执行器手动调节
- 具有可供用户选择的可现场安装的外置辅助开关
- 具有选择旋转方式和停止 / 关闭状态的旋钮，可调节多种运行模式
- 可拆卸接线盖的设计及霍尼韦尔统一的接线标准，使安装、接线更快捷
- 直接耦合的设计，使执行器安装省时省力，运行更加稳定



风阀执行器

技术参数

电气连接	接线端子的允许电缆规格为 0.344 mm ² 至 2.0 mm ²
旋转角度	最大 95° ± 3° 旋转行程机械可调（5 Nm, 10 Nm）
	最大 95° 可以 5° 为最小增量调节旋转行程（20 Nm, 34 Nm）
旋转方向	旋转方向通过旋钮选择
功耗	5 VA 至 25 VA
工作条件	运行温度 20 °C 至 60 °C
	存放温度 40 °C 至 80 °C
	相对湿度 5 % 至 95 %，无冷凝
防护等级	IP54
维护	免维护
认证	CE, UL（除 CN46 系列外）

订购信息													
型号	扭矩 (Nm)	控制信号	工作电源	控制方式	运行时间 (60/50Hz) (秒)	功耗 (VA)	内置辅助 开关	外置辅助 开关	自动 对中 功能	0(2)V 至 10V 位置反馈	0 KΩ 至 10 KΩ 位置反馈	失信 保位	风门 适配尺寸
CN4605A1001	5	On-Off	230 VAC	开关	65 / 110	23							圆轴直径： 10 mm 至 16 mm 轴长度： 最小 42 mm
CN6105A1011		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90 / 110	5							
CN7505A2001		0 V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	90 / 110	5				●			
CN7505A3002		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	90 / 110	5				●		●	
CN4610A1001		On-Off	230 VAC	开关	65 / 110	23							
CN6110A1003		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90 / 110	5							
CN6110A1201	10	On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	90 / 110	5	●						
CN7510A2001		0(2)V 至 10V	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	90 / 110	5				●			
CN7510A2209		0(2)V 至 10V	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	90 / 110	5	●			●			
CN7510A3002		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	90 / 110	5				●		●	
CN4620A1001	20	On-Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 / 110	10							圆轴直径： 10 mm 至 27 mm 轴长度： 最小 22 mm
CN4620A1001S		On-Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 / 110	10			●				
CN6120A1002		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 / 110	8							
CN6120A1002S		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 / 110	8			●				
CN7220A2007		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 / 110	8				●		●	
CN7220A2007S		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 / 110	8			●	●		●	
CN4634A1001	34	On-Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 / 110	13							圆轴直径： 10 mm 至 27 mm 轴长度： 最小 22 mm
CN4634A1001S		On-Off	230 VAC	浮点 / 开关	95 / 110	13			●				
CN6134A1003		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 / 110	10							
CN6134A1003S		On-Off	24 VAC / DC	浮点 / 开关	95 / 110	10			●				
CN7234A2008		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 / 110	10				●		●	
CN7234A2008S		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	95 / 110	10			●	●		●	
CN7205Q2108	5	0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	10				●			圆轴直径： 10 mm 至 25 mm 轴长度： 最小 22 mm
CN7205Q2208		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	10		●		●			
CN7210Q2108	10	0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	14				●			
CN7210Q2208		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	14		●		●			
CN7220Q2108	20	0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	18				●			
CN7220Q2208		0(2)V 至 10V 0(4) mA 至 20 mA	24 VAC / DC	调节 / 浮点 / 开关	20	18		●		●			
CN4620Q2208		On-Off	230 VAC	开关	20	18		●					
CN4620Q2010		On-Off	230 VAC	开关	20	18					●		
CN4620Q2310		On-Off	230 VAC	开关	20	18		●			●		

附件

风门执行器辅助开关
SW2-CN / SSW2-CN

特点

- 两个可调整的单刀双掷开关
- 包含执行器位置指示功能
- 配备可拆卸的配线接线盖，不需要额外的联结箱

功能

- 可现场安装的零配件
- 能够代替内部辅助开关的功能
- 设定点可以调节，用户可以自由确定连接设定点的位置

参数

- SSW2-CN: 2 * SPDT, AC 110 V / 230V, 5 A (阻性) / 3 A (感性) 应用于 CN05、CN10 系列风阀执行器
- SW2-CN: 2 * SPDT, AC 110 / 230 V, 5 A (阻性) / 3 A (感性) 应用于 CN20、CN34 系列风阀执行器

CS 系列

弹簧复位风阀执行器

此系列弹簧复位风门执行器主要用于暖通空调系统，可驱动各种要求弹簧复位故障保护控制的阀门。

特点

- 具有 5 Nm、10 Nm 和 20 Nm 三种扭矩类别
- 具有自对中的轴适配器，使执行器能够适用不同轴径大小的风门
- 可以在整个行程范围内以 5° 为增量调整机械行程限位
- 机械位置指示功能
- 配备有六角扳手，便于用户在断电或没有控制信号输入时对执行器手动调节，带锁定功能
- 具有可供用户选择的可现场安装的外置辅助开关
- 具有选择旋转方式和停止 / 关闭状态的旋钮，可调节多种运行模式
- 具有过载保护功能
- 95° 的旋转角度行程确保执行器关闭风门时更加紧密
- 对输入信号滤波，避免“电子噪音”，使执行器运行更加稳定精确
- 可拆卸接线盖的设计及霍尼韦尔统一的接线标准，使安装接线更快捷
- 直接耦合的设计，使执行器安装省时省力，运行更加稳定



风阀执行器

技术参数

电气连接	接线端子的允许电缆规格为 0.344 mm ² 至 2.0 mm ²
旋转角度	最大 95° ± 3° 可以 5° 为最小增量调节旋转行程
工作条件	运行温度 40 °C 至 60 °C 存放温度 40 °C 至 70 °C 相对湿度 5 % 至 95 %，无冷凝
防护等级	IP54，NEMA2
维护	免维护
认证	UL

订购信息

型号	扭矩 (Nm)	控制信号	工作电源	控制方式	运行时间		功耗 (VA)	内置辅助开关
					打开 (秒)	复位 (秒)		
CS4105A1002	5	On-Off	100 VAC 至 250 VAC	开关	45 ± 5	20	45	
CS8105A1008		On-Off	24 VAC / DC	开关	45 ± 5	20	25	
CS7505A1002		0 (2) V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点	90	20	13	
CS4110A1002	10	On-Off	100 VAC 至 250 VAC	开关	45 ± 5	20	45	
CS4110A1200		On-Off	100 VAC 至 250 VAC	开关	45 ± 5	20	45	●
CS8110A1008		On-Off	24 VAC / DC	开关	45 ± 5	20	30	
CS8110A1206		On-Off	24 VAC / DC	开关	45 ± 5	20	30	●
CS7510A2008		0 (2) V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点	90	20	14	
CS7510A2206		0 (2) V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点	90	20	14	●
CS4120A1001	20	On-Off	100 VAC 至 250 VAC	开关	45 ± 5	20	60	
CS4120A1209		On-Off	100 VAC 至 250 VAC	开关	45 ± 5	20	40	●
CS8120A1007		On-Off	24 VAC / DC	开关	45 ± 5	20	40	
CS8120A1205		On-Off	24 VAC / DC	开关	45 ± 5	20	40	●
CS7520A2007		0 (2) V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点	90	20	16	
CS7520A2205		0 (2) V 至 10 V	24 VAC / DC	调节 / 浮点	90	20	16	●

附件

风门执行器辅助开关
SW2CS

特点

- 两个可调整的单刀双掷开关
- 包含执行器位置指示功能
- 配备可拆卸的配线接线盖，不需要额外的联结箱

功能

- 可现场安装的零配件
- 能够代替内部辅助开关的功能
- 设定点可以调节，用户可以自由确定连接设定点的位置

参数

- SW2CS: 2 * SPDT, AC 100 V / 230 V, 5 A (阻性) / 3 A (感性) 应用于 CS05、CS10、CS20 系列风阀执行器

M-SRDF 系列

过滤器 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-SRDF 系列过滤器可以广泛应用于冷、热水系统,可有效保护系统中的关键设备,提高系统稳定性。

技术参数

产品型号	M-SRDF
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
法兰标准	EN1092-2
材质	
阀体	球墨铸铁, 喷涂环氧树脂
阀盖	球墨铸铁
过滤网	不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-SRDF050	过滤器, DN 50, PN 16
M-SRDF065	过滤器, DN 65, PN 16
M-SRDF080	过滤器, DN 80, PN 16
M-SRDF100	过滤器, DN 100, PN 16
M-SRDF125	过滤器, DN 125, PN 16
M-SRDF150	过滤器, DN 150, PN 16
M-SRDF200	过滤器, DN 200, PN 16
M-SRDF250	过滤器, DN 250, PN 16
M-SRDF300	过滤器, DN 300, PN 16
M-SRDF350	过滤器, DN 350, PN 16
M-SRDF400	过滤器, DN 400, PN 16
M-SRDF450	过滤器, DN 450, PN 16
M-SRDF500	过滤器, DN 500, PN 16
M-SRDF600	过滤器, DN 600, PN 16



手动阀

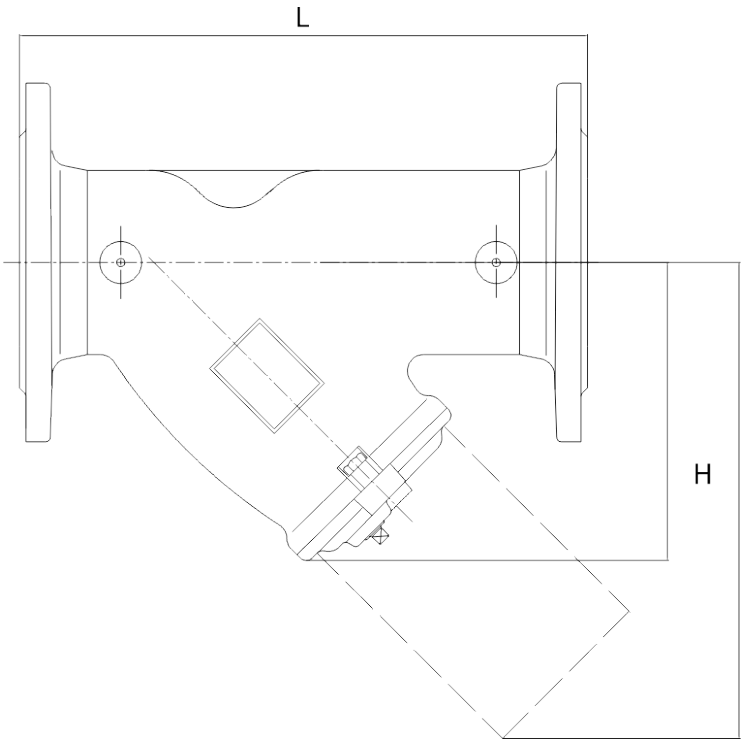
铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	M x N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-SRDF050	50	230	110	165	M16 x 4	125
M-SRDF065	65	290	135	205	M16 x 4	145
M-SRDF080	80	310	155	230	M16 x 8	160
M-SRDF100	100	350	190	295	M16 x 8	180
M-SRDF125	125	400	255	350	M16 x 8	210
M-SRDF150	150	480	290	400	M20 x 8	240
M-SRDF200	200	600	335	510	M20 x 12	295
M-SRDF250	250	730	428	665	M24 x 12	355
M-SRDF300	300	850	470	745	M24 x 12	410
M-SRDF350	350	980	625	940	M24 x 16	470
M-SRDF400	400	1100	686	1230	M27 x 16	525
M-SRDF450	450	1200	746	1110	M27 x 20	585
M-SRDF500	500	1250	845	1550	M30 x 20	650
M-SRDF600	600	1450	984	1560	M33 x 20	770

手动
阀

铸铁
手动
阀



单位 : mm

M-CVDF 系列

法兰式消音止回阀 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-CVDF 系列消音止回阀主要应用于暖通空调以及供水系统,可有效防止介质回流。



技术参数

产品型号	M-CVDF...S
阀门标准	AWWA C508 旋启式止回阀
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
法兰标准	EN1092-2
测试压力	壳体测试: 2.4 MPa 密封测试 1.76 MPa
工作温度	-20 °C 至 110 °C
适用介质	水
材质	
阀体	球墨铸铁
阀座	球墨铸铁 + 三元乙丙橡胶 EPDM
阀瓣	不锈钢 304
弹簧	不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-CVDF050S	法兰式消音止回阀, DN 50, PN 16
M-CVDF065S	法兰式消音止回阀, DN 65, PN 16
M-CVDF080S	法兰式消音止回阀, DN 80, PN 16
M-CVDF100S	法兰式消音止回阀, DN 100, PN 16
M-CVDF125S	法兰式消音止回阀, DN 125, PN 16
M-CVDF150S	法兰式消音止回阀, DN 150, PN 16
M-CVDF200S	法兰式消音止回阀, DN 200, PN 16
M-CVDF250S	法兰式消音止回阀, DN 250, PN 16
M-CVDF300S	法兰式消音止回阀, DN 300, PN 16
M-CVDF350S	法兰式消音止回阀, DN 350, PN 16
M-CVDF400S	法兰式消音止回阀, DN 400, PN 16
M-CVDF450S	法兰式消音止回阀, DN 450, PN 16
M-CVDF500S	法兰式消音止回阀, DN 500, PN 16
M-CVDF600S	法兰式消音止回阀, DN 600, PN 16

手动阀

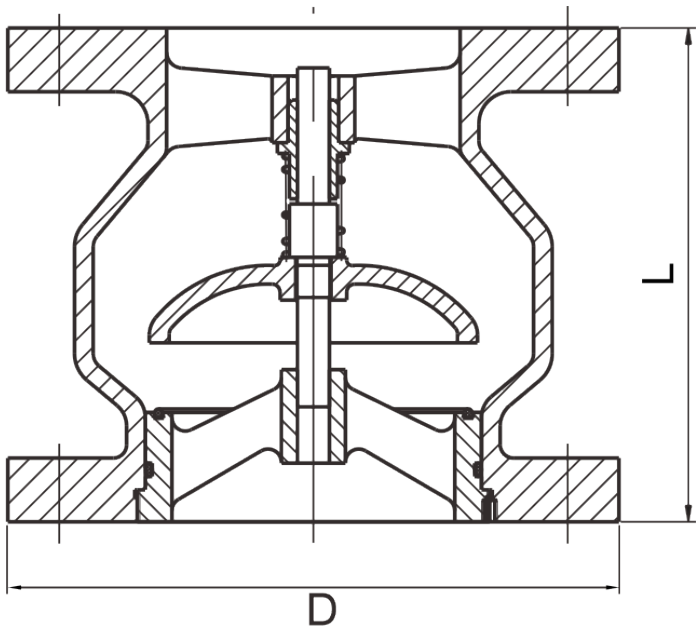
铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	D (mm)	M × N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-CVDF050S	50	133	165	M16 × 4	125
M-CVDF065S	65	140	185	M16 × 4	145
M-CVDF080S	80	152	200	M16 × 8	160
M-CVDF100S	100	185	220	M16 × 8	180
M-CVDF125S	125	216	250	M16 × 8	210
M-CVDF150S	150	229	285	M20 × 8	240
M-CVDF200S	200	257	340	M20 × 12	295
M-CVDF250S	250	393	405	M24 × 12	355
M-CVDF300S	300	362	460	M24 × 12	410
M-CVDF350S	350	400	520	M24 × 16	470
M-CVDF400S	400	448	580	M27 × 16	525
M-CVDF450S	450	476	640	M27 × 20	585
M-CVDF500S	500	524	715	M30 × 20	650
M-CVDF600S	600	610	840	M33 × 20	770

手动阀

铸铁手动阀



单位：mm

M-CVDW 系列

对夹式双板止回阀 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-CVDW 系列对夹式双板止回阀主要应用于暖通空调以及供水系统,可有效防止介质回流。

技术参数

产品型号	M-CVDW
阀门标准	DIN 3202
法兰标准	EN1092-2
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
测试压力	壳体测试: 2.4 MPa 密封测试: 1.76 MPa
工作温度	-20 °C 至 110 °C
适用介质	水
材质	
阀体	球墨铸铁
阀板	不锈钢 304
阀座	三元乙丙橡胶 EPDM
阀轴	不锈钢 316
弹簧	不锈钢 316

订购信息

订购型号	产品描述
M-CVDW050B	对夹式双板止回阀, DN 50, PN 16
M-CVDW065B	对夹式双板止回阀, DN 65, PN 16
M-CVDW080B	对夹式双板止回阀, DN 80, PN 16
M-CVDW100B	对夹式双板止回阀, DN 100, PN 16
M-CVDW125B	对夹式双板止回阀, DN 125, PN 16
M-CVDW150B	对夹式双板止回阀, DN 150, PN 16
M-CVDW200B	对夹式双板止回阀, DN 200, PN 16
M-CVDW250B	对夹式双板止回阀, DN 250, PN 16
M-CVDW300B	对夹式双板止回阀, DN 300, PN 16
M-CVDW350B	对夹式双板止回阀, DN 350, PN 16
M-CVDW400B	对夹式双板止回阀, DN 400, PN 16
M-CVDW450B	对夹式双板止回阀, DN 450, PN 16
M-CVDW500B	对夹式双板止回阀, DN 500, PN 16
M-CVDW600B	对夹式双板止回阀, DN 600, PN 16

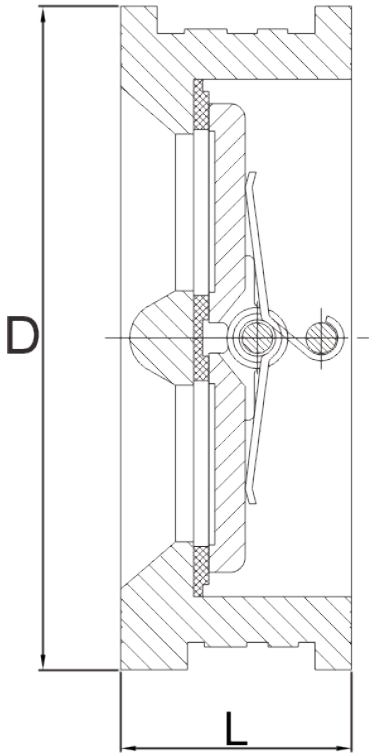


手动阀

铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	D (mm)	M × N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-CVDW050B	50	43	103	M16 × 4	125
M-CVDW065B	65	46	123	M16 × 4	145
M-CVDW080B	80	64	142	M16 × 8	160
M-CVDW100B	100	64	167	M16 × 8	180
M-CVDW125B	125	70	188	M16 × 8	210
M-CVDW150B	150	76	218	M20 × 8	240
M-CVDW200B	200	89	279	M20 × 12	295
M-CVDW250B	250	114	334	M24 × 12	355
M-CVDW300B	300	114	409	M24 × 12	410
M-CVDW350B	350	127	444	M24 × 16	470
M-CVDW400B	400	140	495	M27 × 16	525
M-CVDW450B	450	152	554	M27 × 20	585
M-CVDW500B	500	152	616	M30 × 20	650
M-CVDW600B	600	178	700	M33 × 20	770



单位：mm

手动阀

铸铁手动阀

M-CVDF...F 系列

橡胶瓣止回阀 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-CVDF...F系列橡胶瓣止回阀主要应用于暖通空调以及供水系统,可有效防止介质回流。



技术参数

产品型号	M-CVDF...F
阀门标准	BS 5153
法兰标准	EN1092-2
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
测试压力	壳体测试 : 2.4 MPa 密封测试 : 1.76 MPa
工作温度	最高 80 °C
适用介质	水
材质	
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀瓣	钢板 + 三元乙丙橡胶 EPDM

订购信息

订购型号	产品描述
M-CVDF050F	橡胶瓣止回阀, DN 50, PN 16
M-CVDF065F	橡胶瓣止回阀, DN 65, PN 16
M-CVDF080F	橡胶瓣止回阀, DN 80, PN 16
M-CVDF100F	橡胶瓣止回阀, DN 100, PN 16
M-CVDF125F	橡胶瓣止回阀, DN 125, PN 16
M-CVDF150F	橡胶瓣止回阀, DN 150, PN 16
M-CVDF200F	橡胶瓣止回阀, DN 200, PN 16
M-CVDF250F	橡胶瓣止回阀, DN 250, PN 16
M-CVDF300F	橡胶瓣止回阀, DN 300, PN 16
M-CVDF350F	橡胶瓣止回阀, DN 350, PN 16
M-CVDF400F	橡胶瓣止回阀, DN 400, PN 16
M-CVDF450F	橡胶瓣止回阀, DN 450, PN 16
M-CVDF500F	橡胶瓣止回阀, DN 500, PN 16
M-CVDF600F	橡胶瓣止回阀, DN 600, PN 16

手动阀

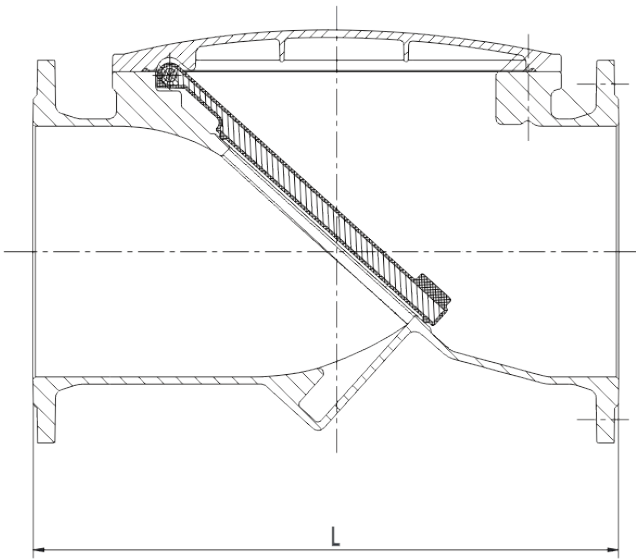
铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	M × N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-CVDF050F	50	203	M16 × 4	125
M-CVDF065F	65	216	M16 × 4	145
M-CVDF080F	80	241	M16 × 8	160
M-CVDF100F	100	292	M16 × 8	180
M-CVDF125F	125	330	M16 × 8	210
M-CVDF150F	150	356	M20 × 8	240
M-CVDF200F	200	495	M20 × 12	295
M-CVDF250F	250	662	M24 × 12	355
M-CVDF300F	300	698	M24 × 12	410
M-CVDF350F	350	787	M24 × 16	470
M-CVDF400F	400	914	M27 × 16	525
M-CVDF450F	450	965	M27 × 20	585
M-CVDF500F	500	1067	M30 × 20	650
M-CVDF600F	600	1219	M33 × 20	770

手动阀

铸铁手动阀



单位：mm

M-GVDF...X 系列

明杆软密封闸阀 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-GVDF...X系列明杆软密封闸阀可广泛用于水系统管路的开关控制。

技术参数

产品型号	M-GVDF...X
阀门标准	BS 5163
法兰标准	EN1092-2
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
工作温度	-20 °C 至 110 °C
材质	
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀板	球墨铸铁 + 三元乙丙橡胶 EPDM
阀轴	不锈钢 420

订购信息

订购型号	产品描述
M-GVDF050X	明杆软密封闸阀, DN 50, PN 16
M-GVDF065X	明杆软密封闸阀, DN 65, PN 16
M-GVDF080X	明杆软密封闸阀, DN 80, PN 16
M-GVDF100X	明杆软密封闸阀, DN 100, PN 16
M-GVDF125X	明杆软密封闸阀, DN 125, PN 16
M-GVDF150X	明杆软密封闸阀, DN 150, PN 16
M-GVDF200X	明杆软密封闸阀, DN 200, PN 16
M-GVDF250X	明杆软密封闸阀, DN 250, PN 16
M-GVDF300X	明杆软密封闸阀, DN 300, PN 16
M-GVDF350X	明杆软密封闸阀, DN 350, PN 16
M-GVDF400X	明杆软密封闸阀, DN 400, PN 16
M-GVDF450X	明杆软密封闸阀, DN 450, PN 16
M-GVDF500X	明杆软密封闸阀, DN 500, PN 16
M-GVDF600X	明杆软密封闸阀, DN 600, PN 16



手动阀

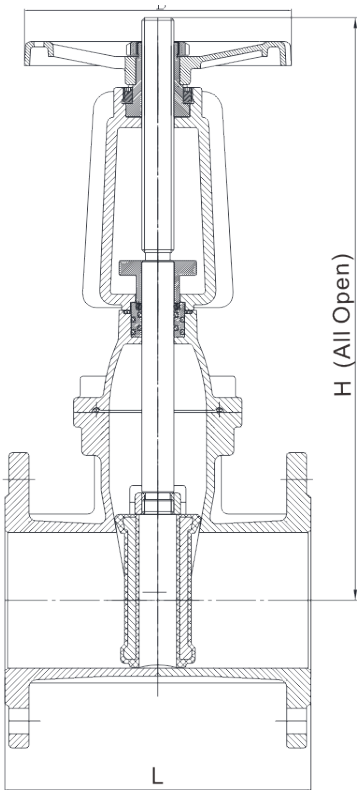
铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	D (mm)	H (mm)	M × N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-GVDF050X	50	178	160	363	M16 × 4	125
M-GVDF065X	65	190	160	403	M16 × 4	145
M-GVDF080X	80	203	200	483	M16 × 8	160
M-GVDF100X	100	229	200	534	M16 × 8	180
M-GVDF125X	125	254	250	661	M16 × 8	210
M-GVDF150X	150	267	250	727	M20 × 8	240
M-GVDF200X	200	292	320	936	M20 × 12	295
M-GVDF250X	250	330	370	1112	M24 × 12	355
M-GVDF300X	300	356	370	1291	M24 × 12	410
M-GVDF350X	350	381	450	1514	M24 × 16	470
M-GVDF400X	400	406	450	1691	M27 × 16	525
M-GVDF450X	450	432	610	2048	M27 × 20	585
M-GVDF500X	500	457	610	2297	M30 × 20	650
M-GVDF600X	600	508	762	2600	M33 × 20	770

手动阀

铸铁手动阀



单位 : mm

M-GVDF...Y 系列

暗杆软密封闸阀 (DN 50 至 DN 600, PN 16)

M-GVDF...Y系列暗杆软密封闸阀可广泛用于水系统管路的开关控制。

技术参数

产品型号	M-GVDF...Y
阀门标准	BS 5163
法兰标准	EN1092-2
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 50 至 DN 600
工作温度	-20 °C 至 110 °C
材质	
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
阀板	球墨铸铁 + 三元乙丙橡胶 EPDM
阀轴	不锈钢 420

订购信息

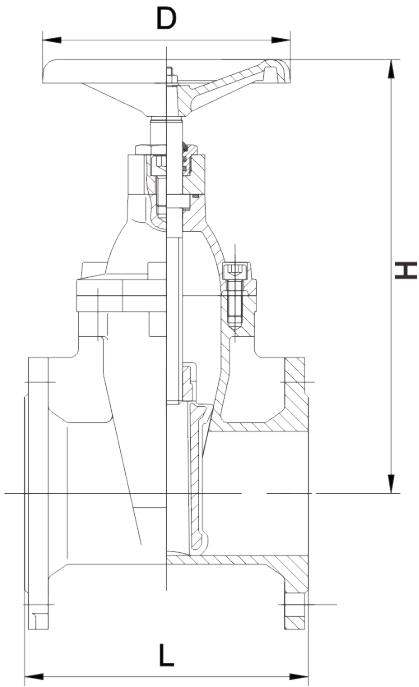
订购型号	产品描述
M-GVDF050Y	暗杆软密封闸阀, DN 50, PN 16
M-GVDF065Y	暗杆软密封闸阀, DN 65, PN 16
M-GVDF080Y	暗杆软密封闸阀, DN 80, PN 16
M-GVDF100Y	暗杆软密封闸阀, DN 100, PN 16
M-GVDF125Y	暗杆软密封闸阀, DN 125, PN 16
M-GVDF150Y	暗杆软密封闸阀, DN 150, PN 16
M-GVDF200Y	暗杆软密封闸阀, DN 200, PN 16
M-GVDF250Y	暗杆软密封闸阀, DN 250, PN 16
M-GVDF300Y	暗杆软密封闸阀, DN 300, PN 16
M-GVDF350Y	暗杆软密封闸阀, DN 350, PN 16
M-GVDF400Y	暗杆软密封闸阀, DN 400, PN 16
M-GVDF450Y	暗杆软密封闸阀, DN 450, PN 16
M-GVDF500Y	暗杆软密封闸阀, DN 500, PN 16
M-GVDF600Y	暗杆软密封闸阀, DN 600, PN 16



手动阀

铸铁手动阀

产品尺寸						
型号	口径 DN	L (mm)	D (mm)	H (mm)	M x N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-GVDF050Y	50	178	160	210	M16 x 4	125
M-GVDF065Y	65	190	160	237	M16 x 4	145
M-GVDF080Y	80	203	200	274	M16 x 8	160
M-GVDF100Y	100	229	200	300	M16 x 8	180
M-GVDF125Y	125	254	250	364	M16 x 8	210
M-GVDF150Y	150	267	250	404	M20 x 8	240
M-GVDF200Y	200	292	320	497	M20 x 12	295
M-GVDF250Y	250	330	370	590	M24 x 12	355
M-GVDF300Y	300	356	370	667	M24 x 12	410
M-GVDF350Y	350	381	450	882	M24 x 16	470
M-GVDF400Y	400	406	450	956	M27 x 16	525
M-GVDF450Y	450	432	640	1027	M27 x 20	585
M-GVDF500Y	500	457	640	1106	M30 x 20	650
M-GVDF600Y	600	508	640	1258	M33 x 20	770



单位 : mm

M-SVDF 系列

硬密封截止阀 (DN 50 至 DN 300)

M-SVDF系列硬密封截止阀可广泛用于水系统管路的开关控制。

技术参数

产品型号	M-SVDF
阀门标准	DIN 3356 / EN 13789
法兰标准	EN1092-2
公称压力	PN 16, PN 10, PN 6
阀门口径	DN 50 至 DN 300
壳体测试	DN 50 至 200: 2.4 MPa DN 250: 1.35 MPa DN 300: 0.9 MPa
密封测试	DN 50 至 DN 200: 1.76 MPa DN 250: 0.99 MPa DN 300: 0.66 MPa
工作温度	-10 °C 至 200 °C
适用介质	水
材质	
阀体	DN 50 至 200: 球墨铸铁 DN 250 至 300: 铸铁
阀瓣	DN 50: 不锈钢 420 DN 65 至 200: 球墨铸铁 + 不锈钢 304 DN 250 至 300: 铸铁 + 不锈钢 304
阀座	不锈钢 304
阀轴	不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-SVDF050	硬密封截止阀, DN 50, PN 16
M-SVDF065	硬密封截止阀, DN 65, PN 16
M-SVDF080	硬密封截止阀, DN 80, PN 16
M-SVDF100	硬密封截止阀, DN 100, PN 16
M-SVDF125	硬密封截止阀, DN 125, PN 16
M-SVDF150	硬密封截止阀, DN 150, PN 16
M-SVDF200	硬密封截止阀, DN 200, PN 16
M-SVDF250	硬密封截止阀, DN 250, PN 10
M-SVDF300	硬密封截止阀, DN 300, PN 6

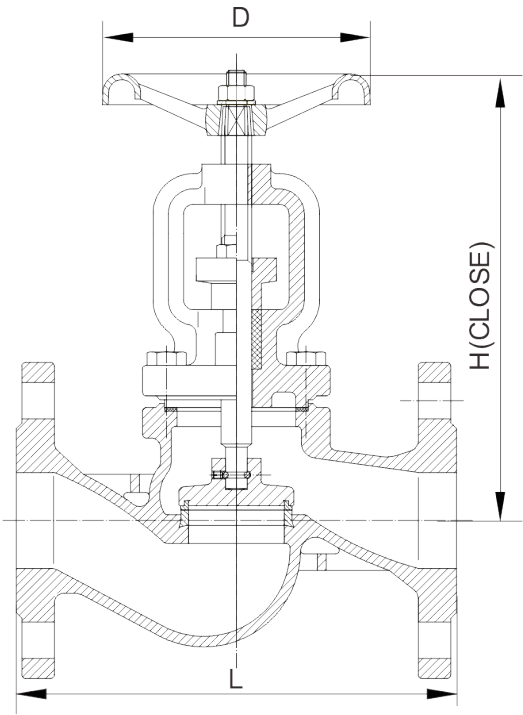


手动阀

铸铁手动阀

产品尺寸

型号	口径 DN	L (mm)	H (mm)	D (mm)	M x N	法兰节圆直径 PCD (mm)
M-SVDF050	50	230	235	140	M16 x 4	125
M-SVDF065	65	290	275	200	M16 x 4	145
M-SVDF080	80	310	300	200	M16 x 8	160
M-SVDF100	100	350	353	240	M16 x 8	180
M-SVDF125	125	400	394	280	M16 x 8	210
M-SVDF150	150	480	466	315	M20 x 8	240
M-SVDF200	200	600	486	360	M20 x 12	295
M-SVDF250	250	730	642	400	M24 x 12	355
M-SVDF300	300	850	800	500	M24 x 12	410



单位 : mm

手动阀

铸铁手动阀

M-EVDT 系列

螺纹自动排气阀 (DN 15 至 DN 25, BSPT)

M-EVDT系列螺纹自动排气阀可广泛用于供水和供热系统,可有效排除系统中的气体。

技术参数

产品型号	M-EVTD
阀门标准	CJ/T 217-2013
工作压力	200 psi
阀门口径	DN 15 至 DN 25
测试压力标准	GB/T 13927
工作温度	-10 °C 至 100 °C
连接方式	英标管螺纹 BSPT
适用介质	水
材质	
阀体	球墨铸铁
阀盖	球墨铸铁
浮球	不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-EVDT015	螺纹自动排气阀, DN 15, BSPT
M-EVDT020	螺纹自动排气阀, DN 20, BSPT
M-EVDT025	螺纹自动排气阀, DN 25, BSPT

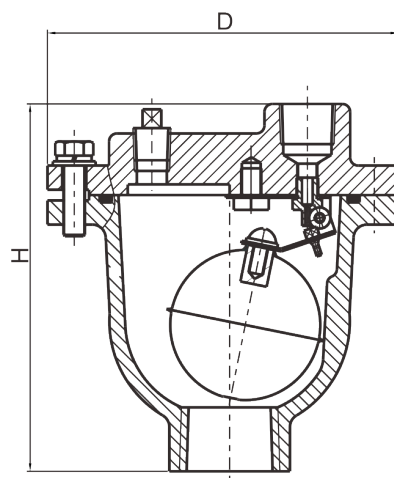
产品尺寸

型号	口径 DN	D (mm)	H (mm)
M-EVDT015	15	136	140
M-EVDT020	20	136	140
M-EVDT025	25	136	140



手动阀

铸铁手动阀

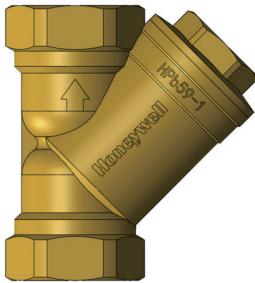


单位: mm

M-SRBT 系列

过滤器 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-SRBT 系列过滤器可以广泛应用于冷、热水系统，有效过滤系统中的杂质，从而保证介质的清洁和设备的正常运行。



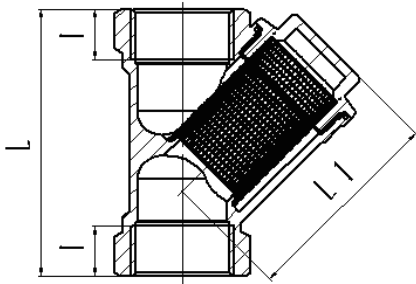
手动阀

黄铜手动阀

技术参数	
产品型号	M-SRBT
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G1/2、G3/4、G1、G1 1/4、G1 1/2、G2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
过滤网	不锈钢 304
密封圈	聚四氟乙烯 PTFE

订购信息	
订购型号	产品描述
M-SRBT015	过滤器, DN 15, PN 16
M-SRBT020	过滤器, DN 20, PN 16
M-SRBT025	过滤器, DN 25, PN 16
M-SRBT032	过滤器, DN 32, PN 16
M-SRBT040	过滤器, DN 40, PN 16
M-SRBT050	过滤器, DN 50, PN 16

产品尺寸					
口径 DN	螺纹规格	L (mm)	l (mm)	L1 (mm)	过滤网
15	G1/2	55.5	11	48	30 目
20	G3/4	69	13	53	30 目
25	G1	81	14	68	30 目
32	G1 1/4	91.5	16	77	16 目
40	G1 1/2	102	16	87	16 目
50	G2	122	16.5	105	16 目

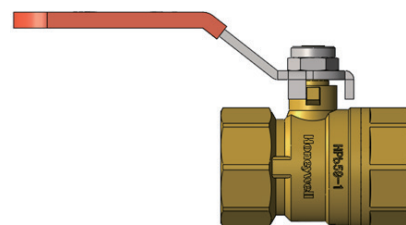


单位 : mm

M-BVBT 系列

球阀 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-BVBT 系列球阀主要用于城镇给排水系统、水处理系统、空调、供暖系统等。因其低噪音、寿命长及安全性佳，适合频繁开关。



技术参数

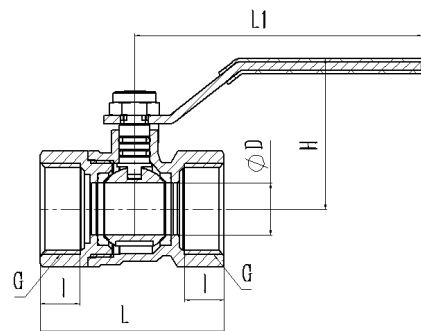
产品型号	M-BVBT
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G $\frac{1}{2}$ 、G $\frac{3}{4}$ 、G1、G1 $\frac{1}{4}$ 、G1 $\frac{1}{2}$ 、G2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
阀球	黄铜
阀座	聚四氟乙烯 PTFE
手柄	碳素结构钢 Q235 + 聚乙烯 PE
O 型密封圈	丁腈橡胶 NBR

订购信息

订购型号	产品描述
M-BVBT015	球阀, DN 15, PN 16
M-BVBT020	球阀, DN 20, PN 16
M-BVBT025	球阀, DN 25, PN 16
M-BVBT032	球阀, DN 32, PN 16
M-BVBT040	球阀, DN 40, PN 16
M-BVBT050	球阀, DN 50, PN 16

产品尺寸

口径 DN	G	L (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	L1 (mm)
15	G $\frac{1}{2}$	51	12.5	11.5	41	83.5
20	G $\frac{3}{4}$	53.5	15	11.5	43	83.5
25	G1	65.5	20	13	51	92
32	G1 $\frac{1}{4}$	79	25	15	58	102.5
40	G1 $\frac{1}{2}$	86.5	32	17	64.5	120
50	G2	103	40	17.5	73	140



单位: mm

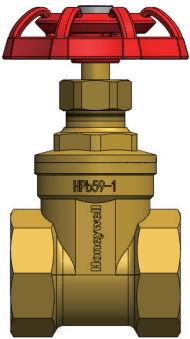
手动阀

黄铜手动阀

M-GVBT 系列

闸阀 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-GVBT 系列闸阀主要用于城镇给排水系统、水处理系统、空调、供暖系统等。闸阀流阻小，启闭省力。



技术参数

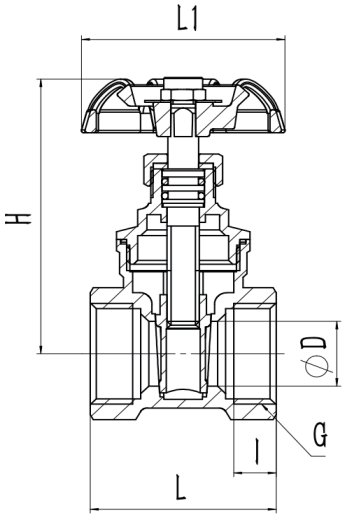
产品型号	M-GVBT
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G1/2、G3/4、G1、G1 1/4、RC1 1/2、RC2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
阀杆	黄铜
手轮	灰铸铁 HT200
O 型密封圈	丁腈橡胶 NBR
螺母	不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-GVBT015	闸阀, DN 15, PN 16
M-GVBT020	闸阀, DN 20, PN 16
M-GVBT025	闸阀, DN 25, PN 16
M-GVBT032	闸阀, DN 32, PN 16
M-GVBT040	闸阀, DN 40, PN 16
M-GVBT050	闸阀, DN 50, PN 16

产品尺寸

口径 DN	G	L (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	L1 (mm)
15	G1/2	43	13	9.5	69	53
20	G3/4	46	17	10.5	75	53
25	G1	53.5	21	13	91	59
32	G1 1/4	56.5	27	14.5	103	71
40	RC1 1/2	61.5	34	14.5	115	78
50	RC2	69	46	15.5	130	78



单位: mm

手动阀

黄铜手动阀

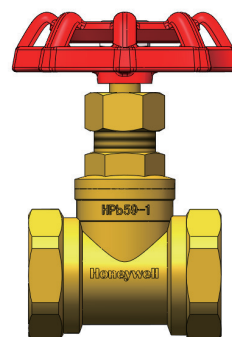
M-SVBT 系列

截止阀 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-SVBT 系列截止阀主要用于城镇给排水系统、水处理系统、空调、供暖系统等。密封性能好, 启闭时间短, 可以作为切断及节流使用。

技术参数

产品型号	M-SVBT
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G½、G¾、G1、G1¼、G1½、G2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
阀杆	黄铜
手轮	灰铸铁 HT200
O 型密封圈	丁腈橡胶 NBR
螺母	不锈钢 304



手动阀

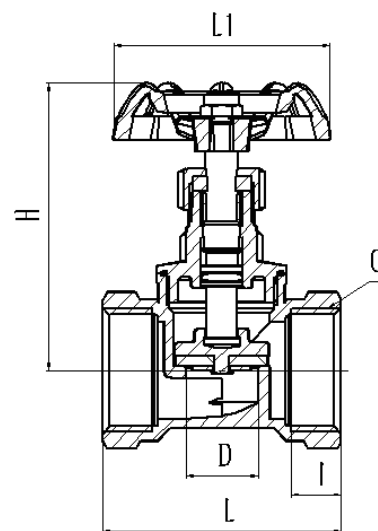
黄铜手动阀

订购信息

订购型号	产品描述
M-SVBT015	截止阀, DN 15, PN 16
M-SVBT020	截止阀, DN 20, PN 16
M-SVBT025	截止阀, DN 25, PN 16
M-SVBT032	截止阀, DN 32, PN 16
M-SVBT040	截止阀, DN 40, PN 16
M-SVBT050	截止阀, DN 50, PN 16

产品尺寸

口径 DN	G	L (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	L1 (mm)
15	G½	43.5	13	9.5	62	53
20	G¾	50	14	11	69	59
25	G1	64	20	13.5	77	59
32	G1¼	74	27	15.5	93	78
40	G1½	80	32	14.5	97	78
50	G2	96	38	18.5	113	97

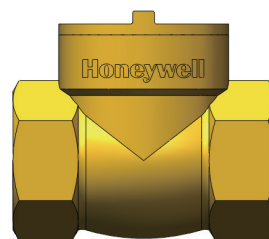


单位: mm

M-CVBT 系列

止回阀 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-CVBT系列止回阀主要用于城镇给排水系统、水处理系统、空调、供暖系统等, 止回阀的作用是只允许介质向一个方向流动。



技术参数

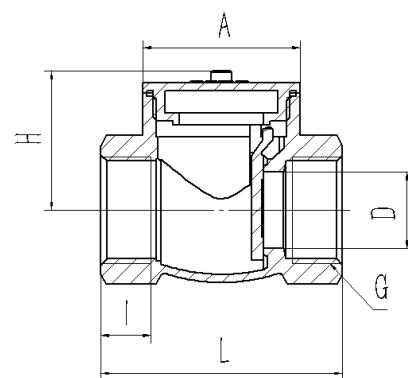
产品型号	M-CVBT
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G½、G¾、G1、G1¼、G1½、G2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
阀瓣	黄铜
密封圈	聚四氟乙烯 PTFE

订购信息

订购型号	产品描述
M-CVBT015	止回阀, DN 15, PN 16
M-CVBT020	止回阀, DN 20, PN 16
M-CVBT025	止回阀, DN 25, PN 16
M-CVBT032	止回阀, DN 32, PN 16
M-CVBT040	止回阀, DN 40, PN 16
M-CVBT050	止回阀, DN 50, PN 16

产品尺寸

口径 DN	G	L (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	A (mm)
15	G½	50	14	11	28	32.5
20	G¾	60	19	12.5	34.5	39
25	G1	74	25	15	44	46
32	G1¼	84	30	16	46	55
40	G1½	94	36	17	53	63
50	G2	110	46	22	61	74



单位: mm

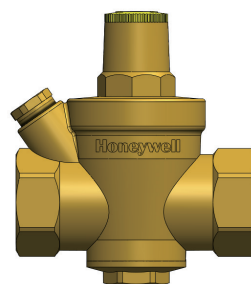
手动阀

黄铜手动阀

M-PRBT 系列

减压阀 (DN 15 至 DN 50, PN 16)

M-PRBT 系列减压阀在供水系统中的应用,起到了降低并且稳定水压力的作用。



技术参数

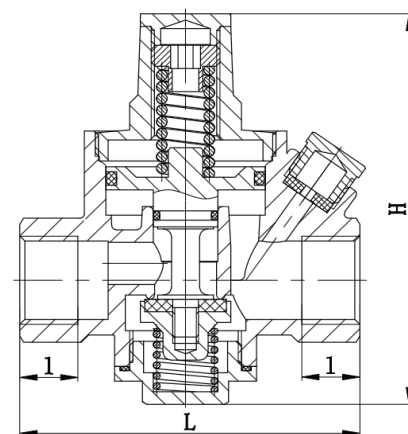
产品型号	M-PRBT
出厂压力	3 bar
压力范围	1 bar 至 6 bar
公称压力	PN 16
阀门口径	DN 15 至 DN 50
螺纹连接	G1/2、G3/4、G1、G1 1/4、G1 1/2、G2
材质	
阀体	黄铜
阀盖	黄铜
弹簧座	黄铜
堵头	黄铜
端盖	黄铜
O 形密封圈	丁腈橡胶 NBR
矩形密封圈	丁腈橡胶 NBR
压缩弹簧	奥氏体不锈钢 12Cr18Ni9 / 不锈钢 304

订购信息

订购型号	产品描述
M-PRBT015	减压阀, DN 15, PN 16
M-PRBT020	减压阀, DN 20, PN 16
M-PRBT025	减压阀, DN 25, PN 16
M-PRBT032	减压阀, DN 32, PN 16
M-PRBT040	减压阀, DN 40, PN 16
M-PRBT050	减压阀, DN 50, PN 16

产品尺寸

口径 DN	内螺纹	L (mm)	l (mm)	H (mm)
15	G1/2	78	13	87
20	G3/4	80	13	90
25	G1	87	13.5	108
32	G1 1/4	90.5	16.8	118
40	G1 1/2	103	16	151
50	G2	118	21	180



单位: mm

手动阀

黄铜手动阀

M-V9BF 系列

手动蝶阀

霍尼韦尔 M-V9BF 系列手动蝶阀包含对夹蝶阀和法兰蝶阀,可配置手柄和齿轮箱。为客户提供更具有成本效益的解决方案,同时秉承着霍尼韦尔高质量标准。产品设计还包含阀杆防吹出和无销设计、自润滑轴承降低摩擦、阀座独特设计。应用于商业楼宇、公共建筑及城市管网的水系统或通风系统。



特点

- 结构简单,操作方便,安装简便
- 密封更可靠,使用寿命长可靠性高
- 球墨铸铁阀体设计
- 阀体内部装有低摩擦轴套
- 阀板与驱动轴无销连接

技术参数

技术参数	
阀体	
口径 DN	DN 50 至 DN 600
公称压力	PN 16
介质	冷 / 热水
介质温度	10 °C 至 120 °C
阀体材质	球墨铸铁 GGG40
阀板	尼龙涂层的球墨铸铁 GGG40 或不锈钢
阀杆	不锈钢
阀座	三元乙丙橡胶 EPDM
驱动装置	手柄装置 (DN 50 至 DN 150) 涡轮箱 (DN 50 至 DN 600)
管道连接	ISO 70052
密封压力	1.76 MPa

第三面设计

设计符合国际标准 ISO 5211 连接要求，方便执行器匹配。

密封环

根据压力的变化，自动调节密封，防止外漏。

阀板

阀板有加强筋增加蝶板强度；尼龙涂层耐腐蚀、耐冲刷、耐高温。

阀座

无靠背阀座，无泄漏点；阀座于阀体固定槽设计避免阀座与阀体脱离风险；补偿槽设计可以容纳变形，减小摩擦扭矩。推力轴承应用，减小了由阀板重力而产生的端面摩擦阻力，消除了下轴与阀体底端盖卡死的风险，从而减小了阀门的整体摩擦扭矩。

轴承

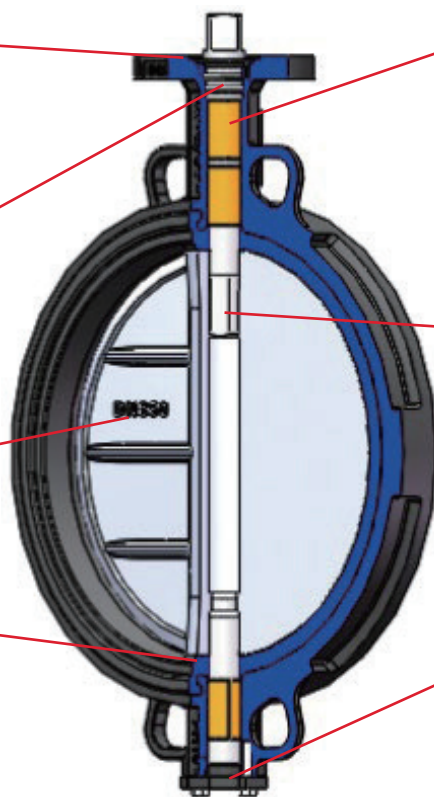
上下端增加特殊防止卡死的自润滑轴承，避免了普通蝶阀阀轴与阀体咬死现象，有效降低扭矩。

阀轴

使用无销连接方式，避免销孔泄露。DN 50 至 DN 300 为通轴花键连接，DN 350 至 DN 600 为双轴花键连接，蝶板和阀轴可紧密咬合，确保阀门密封，提升了开关精度，解决了传动的滞后性问题。

推力轴承

推力轴承的应用，减小了由阀板重力而产生的端面摩擦阻力，消除了下轴与阀体底端盖卡死的风险，从而减小了阀门的整体摩擦扭矩。



型号命名

M - V9 BF W H 16 -50 空白

阀板类型：空白：球墨铸铁阀板；2：不锈钢蝶板

阀门口径：DN 50 至 DN 600

公称压力：PN 16

驱动类型：H：手动阀手柄；M：手动阀涡轮蜗杆

连接方式：W：对夹；F：法兰

阀门类型：BF：蝶阀

系列：V9

应用类型：M：手动阀

型号示例：M-V9BFFM16-050

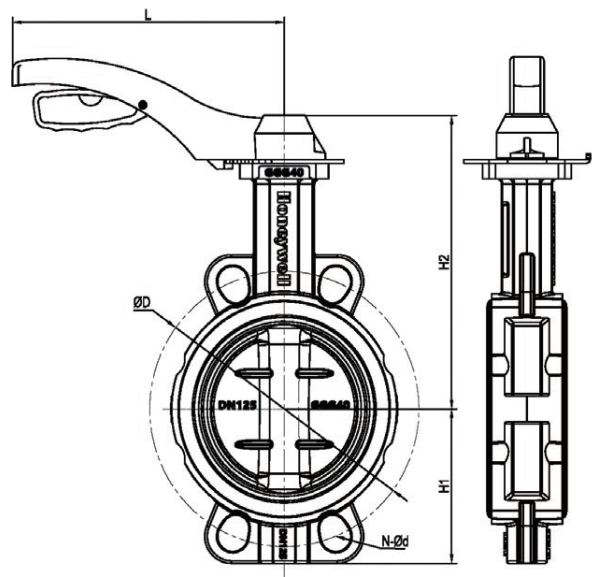
M-V9BFWH16-050

涡轮法兰蝶阀

手柄对夹蝶阀

M-V9BFWH 系列

手柄对夹蝶阀 DN 50 至 DN 150



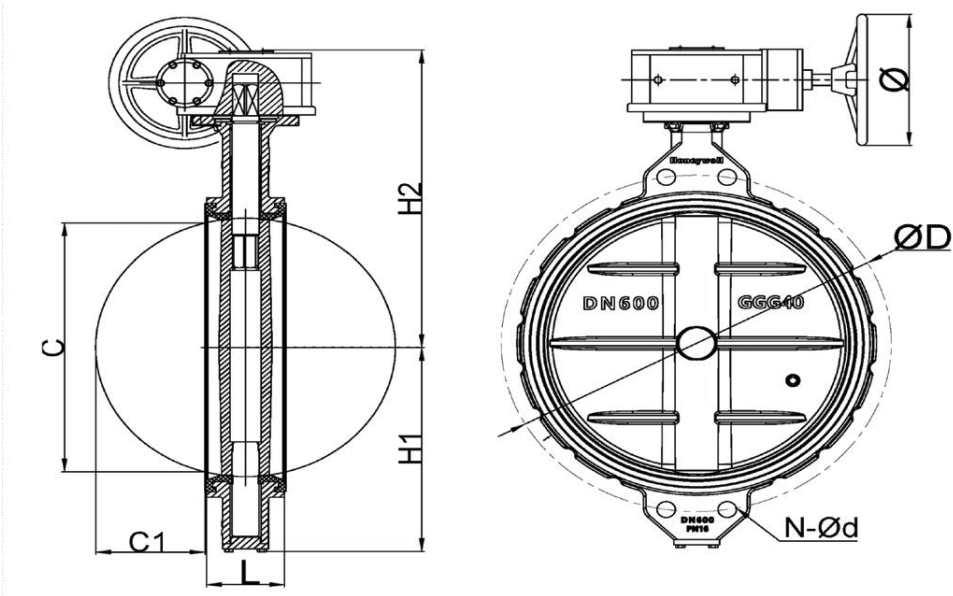
手动阀

手动蝶阀

型号	口径 DN	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	ØD (mm)	N-ØD	法兰标准 (ISO 5211)			重量 (kg)
							类型	法兰节 圆直径 PCD (mm)	ØM (mm)	
M-V9BFWH16-050 (-2)	50	108	80	171	125	4-19	F07	70	10	3.8
M-V9BFWH16-065 (-2)	65	112	89	185	145	4-19	F07	70	10	4.2
M-V9BFWH16-080 (-2)	80	114	100	196	160	8-19	F07	70	10	5.5
M-V9BFWH16-100 (-2)	100	127	114	210	180	8-19	F07	70	10	7.4
M-V9BFWH16-125 (-2)	125	140	127	230	210	8-19	F07	70	10	8.5
M-V9BFWH16-150 (-2)	150	140	143	240	240	8-23	F07	70	10	9.2

M-V9BFWM 系列

涡轮对夹蝶阀 DN 50 至 DN 600



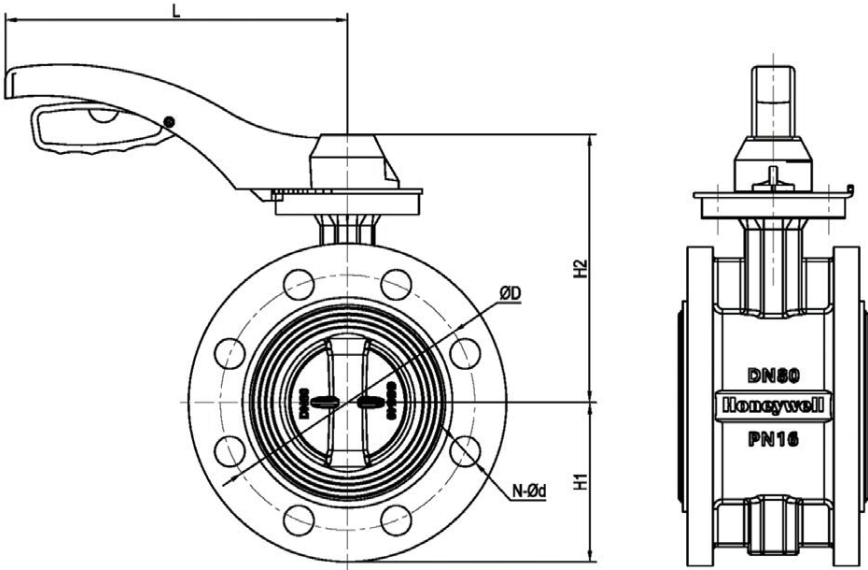
型号	口径 DN	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	N-Ød	ØD (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Ø (mm)	法兰标准 (ISO 5211)			重量 (kg)
										类型	法兰节 圆直径 PCD1 (mm)	ØM (mm)	
M-V9BFWM16-050(-2)	50	43	62	196	4-19	125	33	6	145	F07	70	10	4.3
M-V9BFWM16-065(-2)	65	46	84	205	4-19	145	55	13	145	F07	70	10	5.6
M-V9BFWM16-080(-2)	80	46	89	216	4-19	160	73	20	145	F07	70	10	10
M-V9BFWM16-100(-2)	100	52	106	235	4-19	180	87	25	145	F07	70	10	13
M-V9BFWM16-125(-2)	125	56	120	250	4-19	210	113	35	146	F07	70	10	14
M-V9BFWM16-150(-2)	150	56	131	260	4-23	240	141	48	145	F07	70	10	15
M-V9BFWM16-200(-2)	200	60	164	316	4-23	295	192	71	245	F10	102	12	21
M-V9BFWM16-250(-2)	250	68	200	341	4-28	355	242	91	245	F10	102	12	32
M-V9BFWM16-300(-2)	300	78	235	370	4-28	410	291	112	245	F10	102	12	42
M-V9BFWM16-350(-2)	350	78	280	430	4-28	470	294	112.2	245	F12	125	14	60
M-V9BFWM16-400(-2)	400	102	315	500	4-31	525	326	128	300	F12	125	14	84
M-V9BFWM16-450(-2)	450	114	345	532	4-31	585	380	144	285	F14	140	18	105
M-V9BFWM16-500(-2)	500	127	373	590	4-34	650	429	162	285	F14	140	18	145
M-V9BFWM16-600(-2)	600	154	450	682	4-37	770	481	182.4	385	F16	165	22	225

手动阀

手动蝶阀

M-V9BFFH 系列

手柄法兰蝶阀 DN 50 至 DN 150



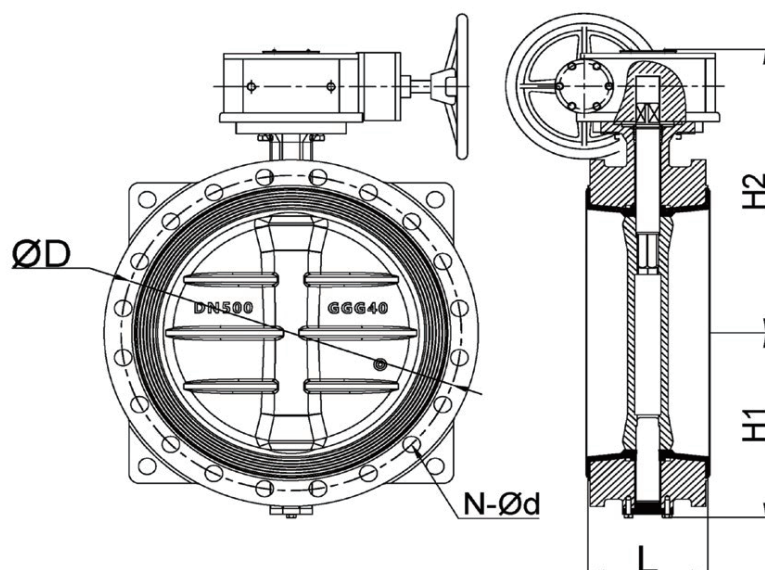
手动阀

手动蝶阀

型号	口径 DN	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	ØD (mm)	N-ØD	法兰标准 (ISO 5211)			重量 (kg)
							类型	法兰节圆直径 PCD (mm)	ØM (mm)	
M-V9BFFH16-050(-2)	50	108	80	152	125	4-19	F07	70	10	8.6
M-V9BFFH16-065(-2)	65	112	89	165	145	4-19	F07	70	10	10.7
M-V9BFFH16-080(-2)	80	114	100	171	160	8-19	F07	70	10	11.8
M-V9BFFH16-100(-2)	100	127	114	195	180	8-19	F07	70	10	14.6
M-V9BFFH16-125(-2)	125	140	127	210	210	8-19	F07	70	10	19.4
M-V9BFFH16-150(-2)	150	140	143	220	240	8-23	F07	70	10	23.1

M-V9BFFM 系列

涡轮法兰蝶阀 DN 50 至 DN 600



型号	口径 DN	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	ØD (mm)	N-ØD	ØB (mm)	法兰标准 (ISO 5211)			重量 (kg)
								类型	法兰节圆直径 PCD (mm)	ØM (mm)	
M-V9BFFM16-050(-2)	50	108	80	167	125	4-19	145	F07	70	10	12
M-V9BFFM16-065(-2)	65	112	89	175	145	4-19	145	F07	70	10	13
M-V9BFFM16-080(-2)	80	114	100	181	160	8-19	145	F07	70	10	15
M-V9BFFM16-100(-2)	100	127	114	210	180	8-19	145	F07	70	10	18
M-V9BFFM16-125(-2)	125	140	127	220	210	8-19	146	F07	70	10	25
M-V9BFFM16-150(-2)	150	140	143	240	240	8-23	145	F07	70	10	38
M-V9BFFM16-200(-2)	200	152	175	270	295	12-23	245	F10	102	12	74
M-V9BFFM16-250(-2)	250	165	203	306	355	12-28	245	F10	102	12	105
M-V9BFFM16-300(-2)	300	178	242	336	410	12-28	245	F10	102	12	142
M-V9BFFM16-350(-2)	350	190	269	398	470	16-28	245	F12	125	14	179
M-V9BFFM16-400(-2)	400	216	310	446	525	16-31	300	F12	125	14	158
M-V9BFFM16-450(-2)	450	222	335	517	585	20-31	285	F14	140	18	186
M-V9BFFM16-500(-2)	500	229	362	543	650	20-34	285	F14	140	18	205
M-V9BFFM16-600(-2)	600	267	449	630	770	20-37	385	F16	165	22	305

手动阀

手动蝶阀

M-V9BF 系列蝶阀 Kv 值

口径 DN	各开度 Kv 值 (m³/h)								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN 50	1.12	3.8	10.2	22.0	38.0	60.0	100.0	132.0	175.0
DN 65	2.0	7.5	18.2	35.0	61.0	95.0	187.0	240.0	306.0
DN 80	2.5	9.8	26.0	48.0	83.0	126.0	214.0	338.0	420.0
DN 100	3.8	14.6	39.0	72.0	119.0	221.0	361.0	606.0	723.0
DN 125	6.5	24.0	62.0	118.0	217.0	394.0	599.0	1038.0	1240.5
DN 150	10.0	41.0	95.0	175.0	326.0	542.0	873.0	1260.0	1848.0
DN 200	19.0	64.0	165.0	306.0	573.0	995.0	1567.0	2310.0	3117.0
DN 250	28.0	101.0	245.0	450.0	836.0	1462.0	2253.0	3256.0	4540.0
DN 300	34.0	129.0	312.0	615.0	1137.0	2125.0	3238.0	4991.0	6846.0
DN 350	47.0	163.0	390.0	795.0	1498.0	2573.0	3980.0	6749.0	8520.0
DN 400	62.0	231.0	508.0	1077.0	1973.0	3381.0	5385.0	8099.0	11458.0
DN 450	65.0	256.0	621.0	1208.0	2315.0	3925.0	6331.0	9474.0	13542.0
DN 500	133.0	346.0	1059.0	2693.0	4086.0	6348.0	9513.0	13109.0	18678.0
DN 600	239.0	694.0	1153.0	2789.0	4966.0	7961.0	12985.0	19648.0	28017.0

手动
蝶阀

手动
蝶阀

HST-R 系列

室内墙装温度传感器

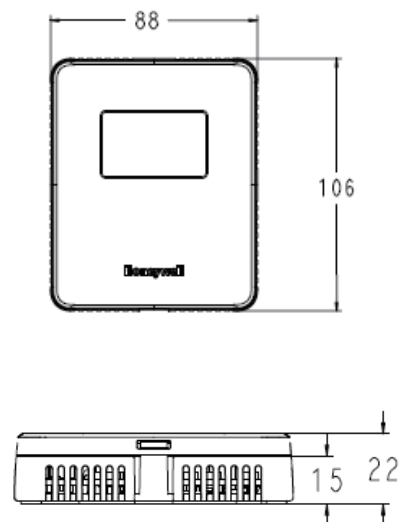
霍尼韦尔 HST-R 系列室内墙装温度传感器可用于中央空调系统室内空气的温度和湿度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



技术参数		
标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-10 °C 至 60 °C
工作环境		-15 °C 至 60 °C，0 % 至 95% RH (非冷凝)
供电	0 V 至 10 V	24 VDC / 24 VAC $\pm$ 20%
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm$ 20%
防护等级		IP 30
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存温度		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		PC 聚碳酸酯塑料 + ABS 树脂 (防火等级: UL94 - V0)

订购信息		
型号	输出信号	显示
HST-RA	NTC 10 K	无
HST-RB	NTC 20 K	无
HST-RP	PT 1000	无
HST-RM	4 mA - 20 mA	无
HST-RV	0 V 至 10 V	无
HST-RML	4 mA - 20 mA	有
HST-RVL	0 V 至 10 V	有

尺寸示意图 (mm)



传感器

温湿度传感器

HST-D 系列

风管温度传感器

霍尼韦尔 HST-D 系列风管温度传感器可用于中央空调系统和通风系统空气的温度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



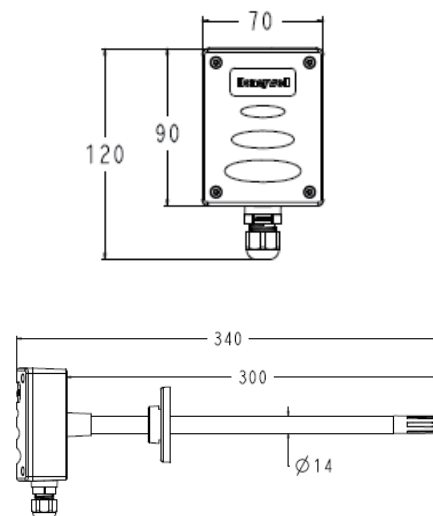
技术参数

标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-10 °C 至 60 °C
工作环境		-15 °C 至 60 °C，0 % 至 95% RH (非冷凝)
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm$ 20%
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm$ 20%
防护等级		IP 30
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存温度		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		PC 聚碳酸酯塑料 + ABS 树脂 (防火等级: UL94 - V0)

订购信息

型号	输出信号
HST-DA	NTC 10K
HST-DB	NTC 20K
HST-DP	PT 1000
HST-DM	4 mA 至 20 mA
HST-DV	0 V 至 10 V

尺寸示意图 (mm)



HST-E 系列

室外温度传感器

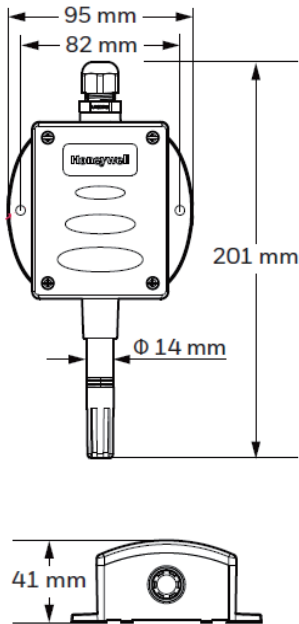
霍尼韦尔 HST-E 系列室外温度传感器可用于室外空气的温度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。

技术参数		
标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 25 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-40 °C 至 60 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C，0 % 至 95% RH (非冷凝)
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm$ 20%
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm$ 20%
防护等级		IP 65
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存温度		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		PC 聚碳酸酯塑料 (防火等级: UL94 - V0)

订购信息	
型号	输出信号
HST-EA	NTC 10K
HST-EB	NTC 20K
HST-EP	PT 1000
HST-EM	4 mA 至 20 mA
HST-EV	0 V 至 10 V



尺寸示意图 (mm)



传感器

温湿度传感器

HST-P 系列

浸入式温度传感器

霍尼韦尔 HST-P 系列浸入式温度传感器主要用于中央空调水系统和区域供热水系统的液体温度测量。配备不同长度的探针与套管，适用于不同管径；支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



传感器

温湿度传感器

技术参数		
标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K* 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K* 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K* 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.2 K* 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.2 K* 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT 1000)
敏感度	NTC 10K	$\geq 420 \Omega$ 在 25 °C 时，非线性
	NTC 20K	$\geq 912 \Omega$ 在 25 °C 时，非线性
	PT 1000	$\geq 3.9 \Omega / ^\circ\text{C}$
温度测量范围		-40 °C 至 150 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C，0 % 至 95 % RH (非冷凝)
响应时间		≤ 35 秒
供电	0 V 至 10 V	直流 15 V 至 35 V 或交流 24 V $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	直流 18.5 V 至 35 V ($R_L = 500 \Omega$) 或直流 8.5 V 至 35 V ($R_L = 0 \Omega$)
防护等级		IP 65
接线规格		0.8 mm ² 至 1.5 mm ²
储存温度		-30 °C 至 70 °C
套管安装螺纹规格		G $\frac{1}{2}$ - 14
材料	外壳	聚碳酸酯塑料 PC (防火等级 : UL94 - V0，接线头 UL94 - V2)
	探针和套管	不锈钢 304

* 此处 K 为温度标准单位，用于表述温度精度时，1 K 温度变化等同于 1 °C 温度变化。

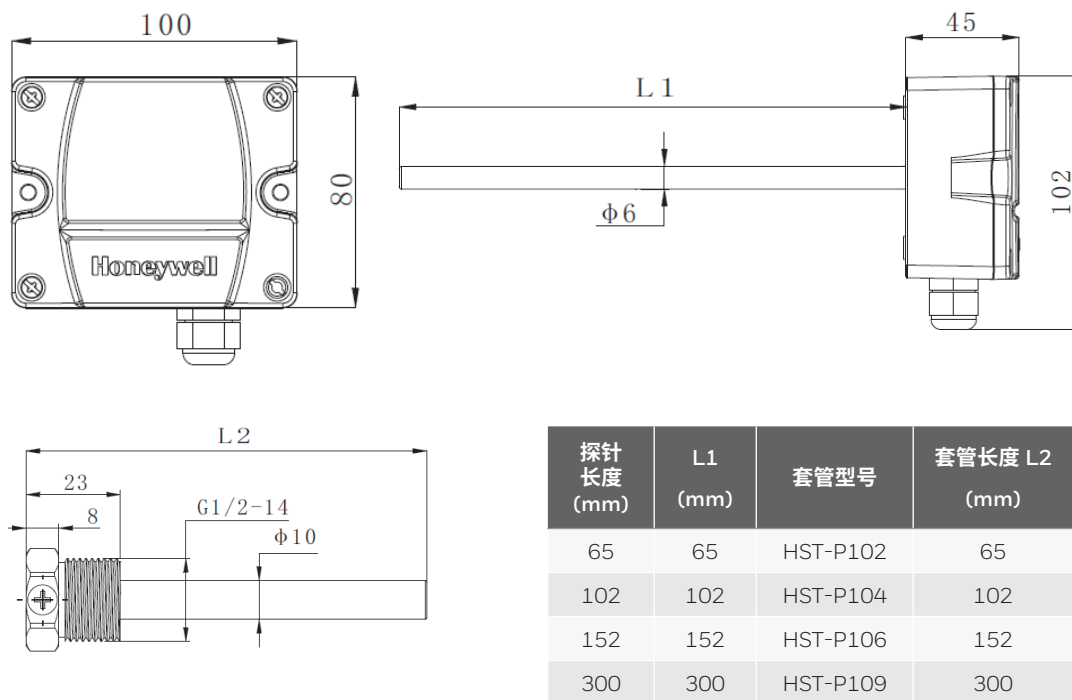
订购信息

型号	输出信号	探针长度 (mm)
HST-PA2	NTC 10 K	65
HST-PA4	NTC 10 K	102
HST-PA6	NTC 10 K	152
HST-PA9	NTC 10 K	300
HST-PB2	NTC 20 K	65
HST-PB4	NTC 20 K	102
HST-PB6	NTC 20 K	152
HST-PB9	NTC 20 K	300
HST-PP2	PT 1000	65
HST-PP4	PT 1000	102
HST-PP6	PT 1000	152
HST-PP9	PT 1000	300
HST-PM2	4 mA 至 20 mA	65
HST-PM4	4 mA 至 20 mA	102
HST-PM6	4 mA 至 20 mA	152
HST-PM9	4 mA 至 20 mA	300
HST-PV2	0 V 至 10 V	65
HST-PV4	0 V 至 10 V	102
HST-PV6	0 V 至 10 V	152
HST-PV9	0 V 至 10 V	300

说明：传感器订购信息包含传感器本体和套管。

配件：套管安装螺母 HST-PS

尺寸示意图 (mm)



探针长度 (mm)	L1 (mm)	套管型号	套管长度 L2 (mm)
65	65	HST-P102	65
102	102	HST-P104	102
152	152	HST-P106	152
300	300	HST-P109	300

HST-SP 系列

浸入式温度传感器

霍尼韦尔 HST-SP 系列浸入式温度传感器, 用于中央空调水系统和区域供热水系统控制介质的温度测量, 支持多种控制信号输出, 兼容多种自动控制系统。



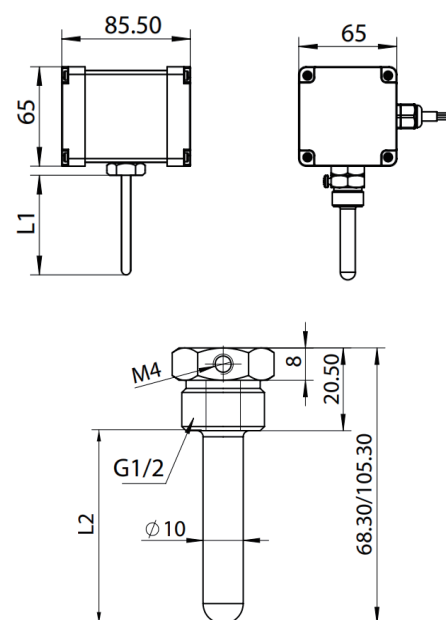
技术参数

标准电阻	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
温度测量精度	0 V 至 10 V 4 mA 至 20 mA	0.2 K 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT1000)
灵敏度	PT 1000	$\geq 3.9 \Omega / ^\circ\text{C}$
温度测量范围		-40 °C 至 150 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C, 0 % 至 95% RH (非冷凝)
响应时间		≤ 35 秒
供电	0 V 至 10 V	直流 15 V 至 35 V 或 24 VAC $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	直流 18.5 V 至 35 V (RL = 500 Ω) 或 直流 8.5 V 至 35 V (RL = 0 Ω)
防护等级		IP 65
接线规格		0.8 mm ² 至 1.5 mm ²
储存环境		-30 °C 至 70 °C
套管安装螺纹规格		G1/2 - 14
材料	外壳	铝合金
	探针和套管	不锈钢 304

订购信息

型号	输出信号	显示	探杆长度 (mm)
HST-SPP2	PT1000	无	65
HST-SPP4	PT1000	无	102
HST-SPM2L	4 mA 至 20 mA	有	65
HST-SPM4L	4 mA 至 20 mA	有	102
HST-SPV2L	0 V 至 10 V	有	65
HST-SPV4L	0 V 至 10 V	有	102

尺寸示意图 (mm)



探杆长度 (mm)	实际长度 L1 (mm)	套管长度 L2 (mm)	总长 (mm)
65	65	47.8	68.3
102	102	84.8	105.3

HSH-R 系列

室内墙装温湿度传感器

霍尼韦尔 HSH-R 系列室内墙装温湿度传感器
可用于室内空气的温度和湿度测量，支持多种
控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



技术参数		
标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-10 °C 至 60 °C
工作环境		-15 °C 至 60 °C，0 % 至 95% RH (非冷凝)
湿度测量精度 在 25 °C， 输入电压 24 VDC 时	2%	20% 至 80%: $\pm 2\%$; 0% 至 95%: $\pm 3\%$
	3%	20% 至 80%: $\pm 3\%$; 0% 至 95%: $\pm 5\%$
	5%	20% 至 80%: $\pm 5\%$; 0% 至 95%: $\pm 9\%$
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm 20\%$
防护等级		IP 30
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存环境		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		PC 聚碳酸酯塑料 + ABS 树脂 (防火等级: UL94 - V0)

传感器

温湿度传感器

订购信息

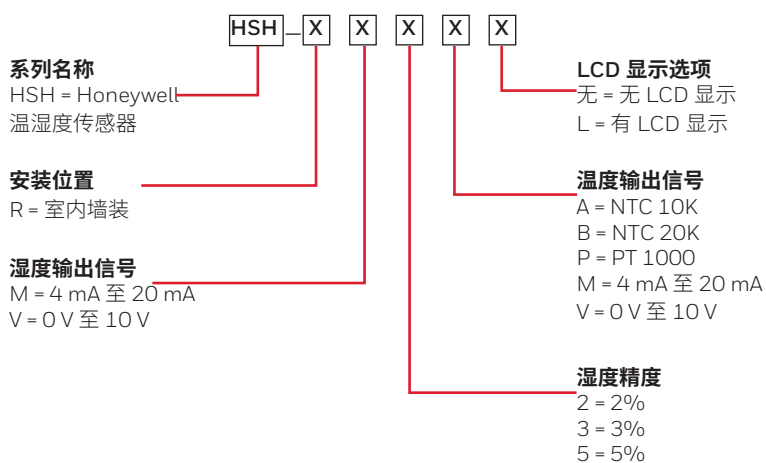
型号	湿度输出信号	湿度精度	温度输出信号	温度精度 *	LCD 显示
HSH-RM2A	4 mA 至 20 mA	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM2B	4 mA 至 20 mA	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM2P	4 mA 至 20 mA	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RM2M	4 mA 至 20 mA	2%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM3A	4 mA 至 20 mA	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM3B	4 mA 至 20 mA	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM3P	4 mA 至 20 mA	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RM3M	4 mA 至 20 mA	3%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM5A	4 mA 至 20 mA	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM5B	4 mA 至 20 mA	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM5P	4 mA 至 20 mA	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RM5M	4 mA 至 20 mA	5%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV2A	0 V 至 10 V	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV2B	0 V 至 10 V	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV2P	0 V 至 10 V	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RV2 V	0 V 至 10 V	2%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV3A	0 V 至 10 V	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV3B	0 V 至 10 V	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV3P	0 V 至 10 V	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RV3V	0 V 至 10 V	3%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV5A	0 V 至 10 V	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV5B	0 V 至 10 V	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RV5P	0 V 至 10 V	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时	无
HSH-RV5 V	0 V 至 10 V	5%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	无
HSH-RM2ML	4 mA 至 20 mA	2%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	有
HSH-RM3ML	4 mA 至 20 mA	3%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	有
HSH-RM5ML	4 mA 至 20 mA	5%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时	有
HSH-RV2 VL	0 V 至 10 V	2%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	有
HSH-RV3VL	0 V 至 10 V	3%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	有
HSH-RV5 VL	0 V 至 10 V	5%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时	有

* 对于电阻输出类型传感器，温度精度为温度元器件精度，对于电流和电压信号输出类型传感器，温度精度为输入电压为 24 VDC 时的变送器精度。

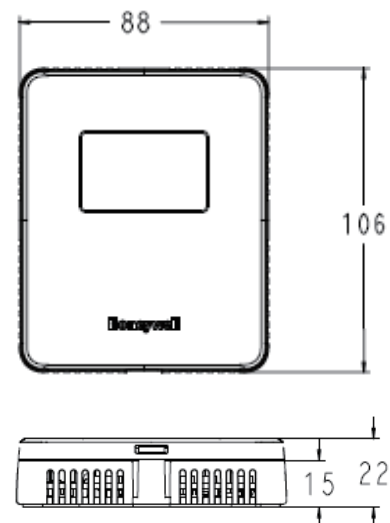
传感器

温湿度传感器

命名方式



尺寸示意图 (mm)



HSH-D 系列

风管温湿度传感器

霍尼韦尔 HSH-D 系列风管温湿度传感器可用于中央空调系统风管空气的温度和湿度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



技术参数

标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-40 °C 至 60 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C，0 % 至 95 % RH (非冷凝)
湿度测量精度	2 %	20 % 至 80 %: $\pm 2\%$; 0 % 至 95 %: $\pm 3\%$
在 25 °C，	3 %	20 % 至 80 %: $\pm 3\%$; 0 % 至 95 %: $\pm 5\%$
输入电压 24 VDC 时	5 %	20 % 至 80 %: $\pm 5\%$; 0 % 至 95 %: $\pm 9\%$
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm 20\%$
防护等级		IP 65
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存环境		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		聚碳酸酯塑料 PC (防火等级: UL94 - V0)

传感器

温湿度传感器

订购信息

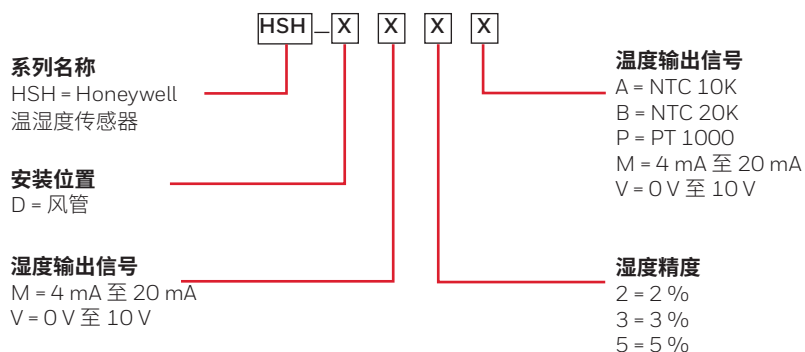
型号	湿度输出信号	湿度精度	温度输出信号	温度精度 *
HSH-DM2A	4 mA 至 20 mA	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM2B	4 mA 至 20 mA	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM2P	4 mA 至 20 mA	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM2M	4 mA 至 20 mA	2%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3A	4 mA 至 20 mA	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3B	4 mA 至 20 mA	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM3P	4 mA 至 20 mA	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM3M	4 mA 至 20 mA	3%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5A	4 mA 至 20 mA	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5B	4 mA 至 20 mA	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DM5P	4 mA 至 20 mA	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DM5M	4 mA 至 20 mA	5%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2A	0 V 至 10 V	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2B	0 V 至 10 V	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV2P	0 V 至 10 V	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV2 V	0 V 至 10 V	2%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3A	0 V 至 10 V	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3B	0 V 至 10 V	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV3P	0 V 至 10 V	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV3V	0 V 至 10 V	3%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5A	0 V 至 10 V	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5B	0 V 至 10 V	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-DV5P	0 V 至 10 V	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-DV5 V	0 V 至 10 V	5%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时

* 对于电阻输出类型传感器，温度精度为温度元器件精度，对于电流和电压信号输出类型传感器，温度精度为输入电压为 24 VDC 时的变送器精度。

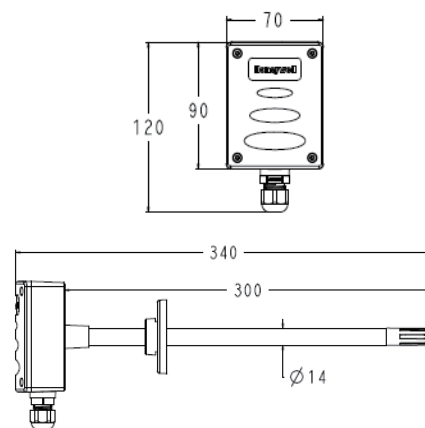
传感器

温湿度传感器

命名方式



尺寸示意图 (mm)



HSH-E 系列

室外温湿度传感器

霍尼韦尔 HSH-E 系列室外温湿度传感器可用于室外空气的温度和湿度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。



技术参数

标准电阻	NTC 10K	10 K Ω 在 25 °C 时
	NTC 20K	20 K Ω 在 25 °C 时
	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
温度测量精度	NTC 10K	0.3 K 在 25 °C 时
	NTC 20K	0.3 K 在 25 °C 时
	PT1000	0.2 K 在 0 °C 时
	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时，输入电压 24 VDC (温度元器件为 PT 1000)
温度测量范围		-40 °C 至 60 °C
工作环境		-40 °C 至 70 °C，0 % 至 95 % RH (非冷凝)
湿度精度 at 25 °C，输入电压 24 VDC	2%	20 % 至 80 %: $\pm 2\%$; 0% 至 95 %: $\pm 3\%$
	3%	20 % 至 80 %: $\pm 3\%$; 0% 至 95 %: $\pm 5\%$
	5%	20 % 至 80 %: $\pm 5\%$; 0% 至 95 %: $\pm 9\%$
供电	0 V 至 10 V	24 VDC 或 24 VAC $\pm 20\%$
	4 mA 至 20 mA	24 VDC $\pm 20\%$
防护等级		IP 65
接线规格		0.33 mm ² 至 1.65 mm ²
储存环境		-30 °C 至 70 °C
外壳材料		聚碳酸酯塑料 PC (防火等级: UL94-V0)

传感器

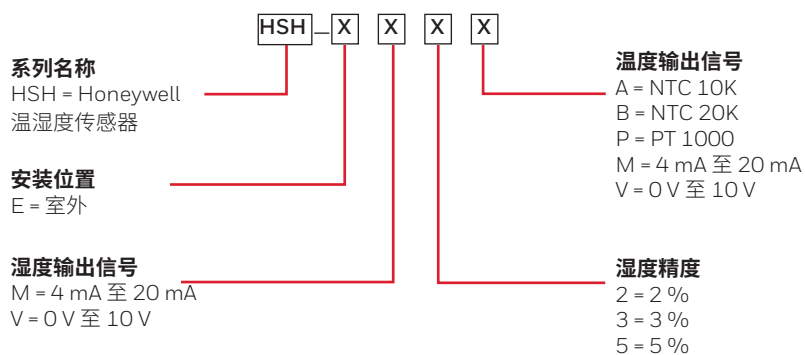
温湿度传感器

订购信息

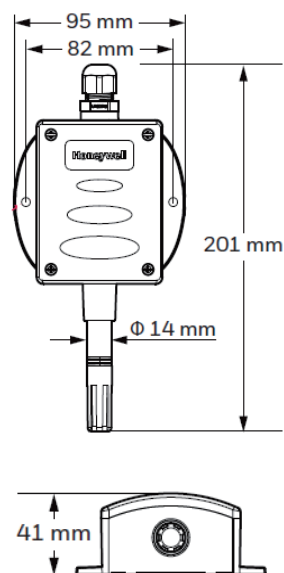
型号	湿度输出信号	湿度精度	温度输出信号	温度精度 *
HSH-EM2A	4 mA 至 20 mA	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM2B	4 mA 至 20 mA	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM2P	4 mA 至 20 mA	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EM2M	4 mA 至 20 mA	2%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM3A	4 mA 至 20 mA	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM3B	4 mA 至 20 mA	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM3P	4 mA 至 20 mA	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EM3M	4 mA 至 20 mA	3%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM5A	4 mA 至 20 mA	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM5B	4 mA 至 20 mA	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EM5P	4 mA 至 20 mA	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EM5M	4 mA 至 20 mA	5%	4 mA 至 20 mA	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV2A	0 V 至 10 V	2%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV2B	0 V 至 10 V	2%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV2P	0 V 至 10 V	2%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EV2 V	0 V 至 10 V	2%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV3A	0 V 至 10 V	3%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV3B	0 V 至 10 V	3%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV3P	0 V 至 10 V	3%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EV3V	0 V 至 10 V	3%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV5A	0 V 至 10 V	5%	10K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV5B	0 V 至 10 V	5%	20K NTC	0.3 K 在 25 °C 时
HSH-EV5P	0 V 至 10 V	5%	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
HSH-EV5 V	0 V 至 10 V	5%	0 V 至 10 V	0.3 K 在 25 °C 时

* 对于电阻输出类型传感器，温度精度为温度元器件精度，对于电流和电压信号输出类型传感器，温度精度为输入电压为 24 VDC 时的变送器精度。

命名方式



尺寸示意图 (mm)



HSH-S 系列

温湿度传感器

霍尼韦尔 HSH-S 系列温湿度传感器包括风管温湿度和室外温湿度传感器。用于风管内或室外空气的温度和湿度测量，支持多种控制信号输出，兼容多种自动控制系统。

技术参数

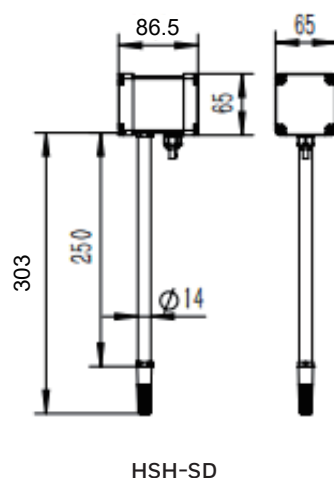
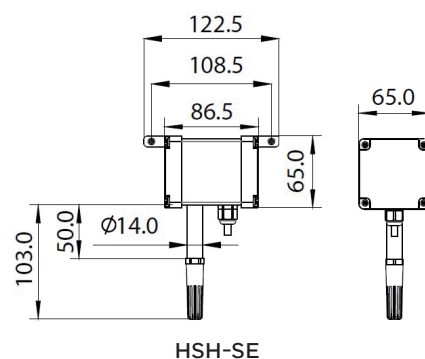
标准电阻	PT 1000	1 K Ω 在 0 °C 时
	PT 1000	0.2 K 在 0 °C 时
温度测量精度	0 V 至 10 V	0.2 K 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT 1000)
	4 mA 至 20 mA	0.2 K 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT 1000)
敏感度	PT 1000	$\geq 3.9 \Omega / ^\circ\text{C}$
温度测量范围		-40 至 60 °C
湿度测量范围和精度		10 % 至 80 %, $\pm 2\%$
工作环境		-40 °C 至 70 °C, 0 % 至 95 % RH (非冷凝)
响应时间		30 秒
供电	0 V 至 10 V	交流 24 V $\pm 20\%$ 或直流 13.5 V 至 35 V
	4 mA 至 20 mA	直流 13.5 V 至 35 V
IP 等级		IP 67
接线规格		0.8 mm ² 至 1.5 mm ²
储存环境		-40 °C 至 70 °C
材料	外壳	铝合金
	探杆	阳极氧化铝
	探杆金属网	不锈钢 304

订购信息

型号	安装位置	温度输出信号	湿度输出信号	显示
HSH-SEM2P	室外	PT 1000	4 mA 至 20 mA	无
HSH-SEM2M	室外	4 mA 至 20 mA	4 mA 至 20 mA	无
HSH-SEV2P	室外	PT 1000	0 V 至 10 V	无
HSH-SEV2 V	室外	0 V 至 10 V	0 V 至 10 V	无
HSH-SDM2P	风管	PT 1000	4 mA 至 20 mA	无
HSH-SDM2ML	风管	4 mA 至 20 mA	4 mA 至 20 mA	有
HSH-SDV2P	风管	PT 1000	0 V 至 10 V	无
HSH-SDV2 VL	风管	0 V 至 10 V	0 V 至 10 V	有



尺寸示意图 (mm)



传感器

温湿度传感器

HAQ61 系列

室内空气质量传感器

霍尼韦尔 HAQ61 系列室内空气质量传感器是可以测量多种空气参数的多功能传感器。它可以同时检测室内空气温度、湿度、CO₂浓度、PM2.5浓度和甲醛（HCHO）浓度等五种空气参数，并计算总挥发性有机化合物（TVOC）的浓度。

HAQ61 系列室内空气质量传感器内置 Modbus 协议，可以与兼容 Modbus 协议的控制器连接，上传空气质量数据。

HAQ61 系列室内空气质量传感器有带显示屏和不带显示屏两个版本。带显示屏版本可以分屏显示六种空气质量参数，并根据 PM2.5 数据用脸符显示室内空气质量情况。



产品特性

- 外观紧凑，精美时尚。
- 内置高精度传感器，可精确并稳定持续地测量各类空气参数。
- 内置 Modbus 协议，RS485 通讯连接，可实现数据实时传输。
- TFT 屏幕（带屏幕版），视野广，显示清晰，可分屏显示数据。
- 同时检测和显示 PM2.5、PM1.0 和 PM10 数据，并根据 PM2.5 数据显示空气质量等级。
- 86 盒入墙式安装，简单快捷。

技术参数

通讯方式	Modbus，RS485 接线
工作电源	110 至 240 VAC, 50 或 60 Hz, ≤ 100 mA
防护等级	IP 40
工作环境	湿度 ≤ 95 % (非冷凝)
测量温度	-10 °C 至 55 °C ±1°C
测量湿度	0 % 至 99% RH ± 5% RH
PM 2.5	0 ug/m ³ 至 999 ug/m ³ 0 ug/m ³ 至 100 ug/m ³ : ±15 ug/m ³ > 100 ug/m ³ : ±15%
二氧化碳 (CO ₂)	400 至 2000 ppm ± (50 ppm + 5% 读数)
甲醛 (HCHO)	0 至 999 ppb 0 至 100 ppb: ±20 ppb 100 至 999 ppb : ± 20% 读数
有机挥发物浓度 (TVOC)	0 至 999 ppb
显示屏	TFT 屏幕
外壳材料	PC 聚碳酸酯塑料 + ABS 树脂
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	86 mm × 86 mm × 60 mm
储存环境	-25 °C 至 55 °C, RH ≤ 93 %

订购信息

型号	版本
HAQ61L	有显示屏，可以显示空气参数，黑色面板，屏幕常闭
HAQ61L-NL	有显示屏，可以显示空气参数，黑色面板，屏幕常亮
HAQ61B	无显示屏，不可以显示空气参数，黑色面板
HAQ61BW	无显示屏，不可以显示空气参数，白色面板

界面和安装操作说明

按键操作说明（有屏版）

按键方式	功能
短按（小于 1 秒）	可以开启或者关闭屏幕
短按（大于 1 秒）	显示当前 RS-485 通讯地址码
长按（大于 10 秒）	RS-485 通讯地址重置为 1（无屏版型号仅有此功能）

空气质量等级参考（有屏版）

人脸符号	PM 2.5 (ug/m³)	对应国家标准空气质量等级
	0 至 75	优到良
	76 至 115	轻度污染
	≥ 116	中度污染到严重污染

C6000 系列

CO 传感器

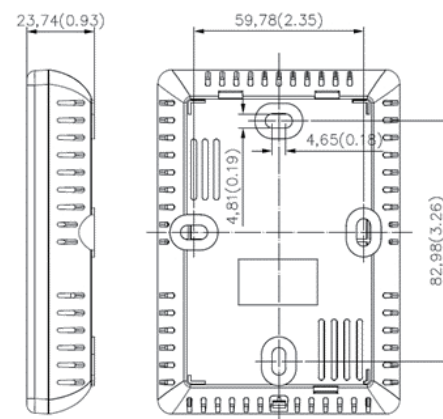
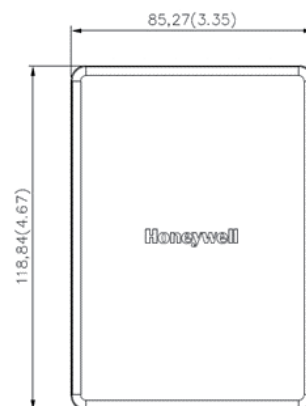
一氧化碳传感器可用来探测暖通空调应用中的一氧化碳浓度值，配合其他控制设备达到室内环境监控要求，例如室内停车场等。



技术参数

探测原理	电化学式
探测气体	一氧化碳
量程	0 ppm 至 250 ppm
输出信号	4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V
测量精度	± 5% 在 25°C 时, 50 % RH (0 ppm 至 100 ppm) ± 10% 在 25°C 时, 50 % RH (100 ppm 至 250 ppm)
有效工作面积	465 平方米 (推荐)
响应时间	< 45 秒 (达到稳定值的 90 %)
电源	交流 24 V 或直流 12 V 至 36 V
输出负载	最大 500 欧姆
校准	工厂校准
电气连接	
接线	推荐 2 x 1.5 mm ² 线缆
环境限制 (外壳)	
储存温度	-10 °C 至 50 °C (-14 °F 至 122 °F)
储存湿度	5 % 至 95 % RH, 无结露环境
合规与标准 (接线盒)	
防护等级	IP 30 (EN 60529)
阻燃等级	UL94 - V0
认证	符合 CE 认证

尺寸示意图 (mm)



订购信息

订购信息	防护等级	信号输出	温度范围
C6000A001	IP 30	4 mA 至 20 mA 或直流 2 V 至 10 V	-10 °C 至 50 °C

C8000 系列

CO₂ 传感器

选用全新红外线二氧化碳探测模块的 C8000 系列高性价比、免维护且易于安装，应用于室内环境及管道通风检测。

C8000 在线检测周围环境中二氧化碳气体含量，其最大量程是 2000 ppm，并将测量数据以模拟形式输出。

C8000 可帮助智能化大楼节约能源，从而降低运行成本，同时帮助提高室内空气质量。

该产品可应用于以下系统中：

- 公共建筑
- 商业楼宇
- 普通住宅
- 其他过程气体控制

特点

- 0 ppm 至 2000 ppm 测量范围
- 两路模拟信号输出
- 根据实际应用需求，可对气体含量进行动态的监测
- 具有内部自诊断功能
- 正常应用环境下可免维护
- 易于集成至现场控制器
- 2 种安装方式可供选择：风管和室内墙装



风管安装



室内安装

传感器

空气质量传感器

技术参数	
符合标准	EMC 2004/108/EC Directive, RoHs Directive 2011/65/EU
工作温度	0 °C 至 50 °C
储存温度	-20 °C 至 70 °C 最大
工作湿度	0 % 至 95 % (无结露)
工作环境	公共场所, 商务楼, 住宅建筑等智能化楼宇, 避免用于 SO ₂ 和其他腐蚀气体环境
预热时间	1 分钟 (在全规格时, ≤ 15 分钟)
预期使用寿命	15 年 (ABC 功能开启或正规维护)
维护间隔周期	免维护, 自校准功能开启 (默认)
供电	
供电电源	24 VAC / DC ±20%, 50 / 60 Hz (半波整流输入)
峰值功耗	3 VA 对应 24 VDC, 3 W 对应 24 VAC
CO ₂ 测量	
测量方法	采用 NDIR 测量及 EQC 专利涂层技术, 具备自动校准功能
测量频率	标准 0.5 Hz
响应时间 (T90)	< 2 min
重复率	± 20 ppm 读数 ± 1%
精度	1 ± 40 ppm 读数 ± 3%
压力误差	在正常大气压力条件下, 每个 kPa, 读数的 1.6 %
测量范围	0 ppm 至 2000 ppm
信号输出	
OUT1 线性转换范围	直流 0 V 至 5 V 对应 0 ppm 至 2000 ppm, 或 0 V 至 10 V 对应 0 ppm 至 2000 ppm (默认)
OUT2 线性转	4 mA 至 20 mA 对应 0 ppm 至 2000 ppm
分辨率	输出 1: 小于 10 mV 输出 2: 小于 0.02 mA
转换精度	输出 1: 小于 ± (20 mV + 2 % 输出) 输出 2: 小于 ± (0.3 mA + 2 % 输出)
模拟输出负载输出	输出 1 > 5 KΩ, 输出 2 < 500 Ω
模拟输出电阻	最大 100 Ω (直流电)
模拟输出安全	输出 1 执行安全电极保护 / 电源

订购信息			
型号	外观尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	防护等级	安装方式
C8000W001	120 × 79 × 25	IP 30	壁挂式
C8000D001	142 × 85 × 47 管道探头长度 :130	IP 65	风管式

HSP-W 系列

压力传感器

霍尼韦尔 HSP-W 系列压力传感器主要用于中央空调水系统，以及其他适用液体或气体压力测量。传感器的标准螺纹结构可以直接安装在管道上，高精度传感元器件直接与介质接触进行压力测量。



特点

- 高精度高品质传感元器件
- 紧凑型设计
- 接触液体部件为 SS 316 不锈钢。
- 热性能佳
- 1 米延长线，接线方便，保证整体的密封等级

技术参数

精度 (25 °C + 5 °C)	± 0.5 % FS 和 ± 1% FS
零点误差	± 0.75 % FS
满程误差	± 0.75 % FS
介质温度	- 40 °C 至 125 °C
补偿温度	- 10 °C 至 70 °C
工作环境	- 20 °C 至 125 °C
储存环境	- 40 °C 至 100 °C
防护等级	IP 65
响应时间	≤ 2 毫秒
过载压力	1.5 倍额定压力量程
爆破压力	3 倍额定压力量程
输出信号	0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA
供电	直流 14 V 至 30 V (直流 0 V 至 10 V 输出); 直流 8 V 至 30 V (4 mA 至 20 mA 输出)
接线	DIN 43650A, 1 m 延长线
材料	外壳金属部分: 不锈钢 304 非金属部分: 聚碳酸酯塑料 PC (阻燃等级 UL94-V0) 密封: 三元乙丙橡胶 EPDM

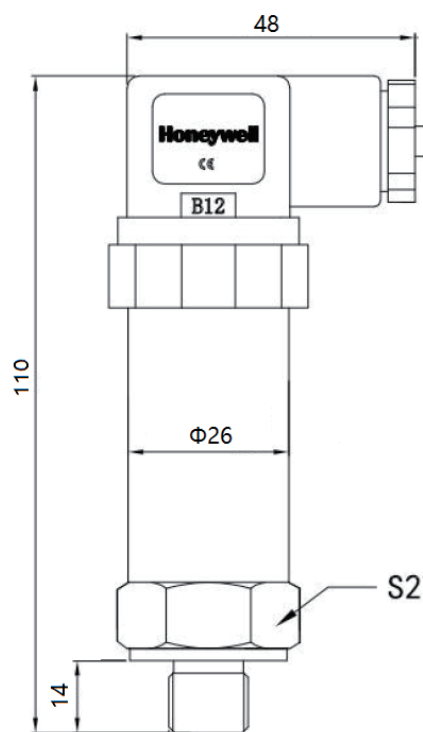
传感器

压力、压差传感器

订 购 信 息

型号	精度	量程	输出信号	管道接口
HSP-W110MA	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W116MA	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W120MA	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W125MA	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W140MA	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W110MB	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W116MB	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W120MB	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W125MB	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W140MB	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W110VA	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W116VA	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W120VA	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W125VA	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W140VA	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W110VB	± 1 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W116VB	± 1 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W120VB	± 1 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W125VB	± 1 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W140VB	± 1 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W210MA	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W216MA	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W220MA	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W225MA	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W240MA	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/4 male
HSP-W210MB	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W216MB	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W220MB	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W225MB	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W240MB	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	1/4 - 18 NPT
HSP-W210VA	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W216VA	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W220VA	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W225VA	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W240VA	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G1/4 male
HSP-W210VB	± 0.5 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W216VB	± 0.5 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W220VB	± 0.5 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W225VB	± 0.5 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT
HSP-W240VB	± 0.5 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	1/4 - 18 NPT

尺寸示意图 (mm)



HSP2-W 系列

压力传感器

霍尼韦尔 HSP2-W 系列压力传感器主要用于中央空调水系统, 以及其他温度, 承压和接头材料性能匹配的液体或气体的压力测量。传感器下端的
标准螺纹结构可以直接安装在管道上, 高精度
传感元器件直接与介质接触进行压力测量。

特点

- 高精度高品质传感元器件
- 紧凑型设计
- 热性能佳
- 1 米延长线, 接线方便, 保证整体的密封等级

技术参数

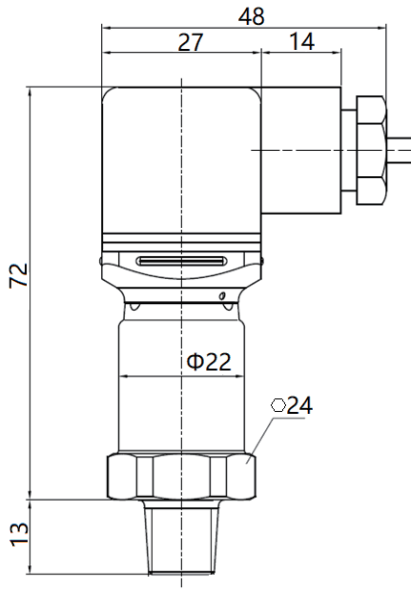
精度 (25 °C +5°C)	± 0.25 %
介质温度	-40 °C 至 125 °C
补偿温度	-10 °C 至 100 °C (0 Bar 至 10 Bar); -40 °C 至 125 °C (其他量程)
工作环境	-40 °C 至 125 °C
储存环境	-40 °C 至 100 °C
防护等级	IP 65
响应时间	≤ 5 毫秒
过载压力	2 倍额定压力量程
爆破压力	3 倍额定压力量程
输出信号	0 V 至 10 V, 4 mA 至 20 mA
电源	直流 12 V 至 32 V (直流 0 V 至 10 V 输出) 直流 8 V 至 32 V (4 mA 至 20 mA 输出)
接线	DIN 43650A, 1 m 延长线
材料	外壳金属部分: 不锈钢 304 非金属部分: 聚碳酸酯塑料 PC (阻燃等级 UL94-V0) 密封: 氢化丁腈 HNBR

订购信息

型号	精度	量程	输出信号	管道接口
HSP2-W410VC	± 0.25 %	0 Bar 至 10 Bar	0 V 至 10 V	G1/2 male
HSP2-W416VC	± 0.25 %	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G1/2 male
HSP2-W420VC	± 0.25 %	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G1/2 male
HSP2-W425VC	± 0.25 %	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	G1/2 male
HSP2-W440VC	± 0.25 %	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G1/2 male
HSP2-W410MC	± 0.25 %	0 Bar 至 10 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/2 male
HSP2-W416MC	± 0.25 %	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/2 male
HSP2-W420MC	± 0.25 %	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/2 male
HSP2-W425MC	± 0.25 %	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/2 male
HSP2-W440MC	± 0.25 %	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G1/2 male



尺寸示意图 (mm)



传感器

压力、压差传感器

HSP-HW 系列

压力传感器

霍尼韦尔 HSP-HW 压力传感器主要用于中央空调水系统和区域供热水系统，以及其他温度，承压和接头材料性能匹配的液体或气体的压力测量。传感器下端的标准螺纹结构可以直接安装在管道上，高精度传感元器件直接与介质接触进行压力测量。传感器配备高温组件，适合高温应用。



特点

- 高精度高品质传感元器件
- 紧凑型设计
- 接触液体部件为 SS316 不锈钢。
- 热性能佳
- 1 米延长线，接线方便，保证整体的密封等级
- 高温组件保证高温应用

传感器

压力、压差传感器

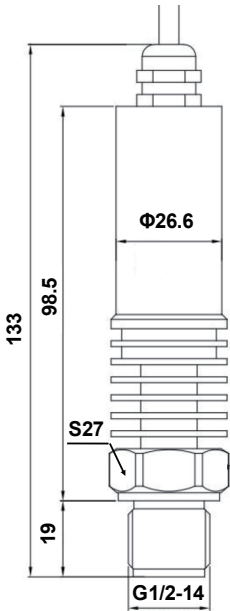
技术参数

精度 (25 °C +5 °C)	±0.25 % FS	防护等级	IP 67
零点误差	±0.75 % FS	响应时间	≤ 2 ms
满程误差	±0.75 % FS	过载压力	1.5 倍额定压力量程
适用介质	冷水，热水，浓度不高于 50 % 的乙二醇溶液	爆破压力	3 倍额定压力量程
介质温度	-40 °C 至 135 °C	输出信号	0 V 至 10 V 或 4 mA 至 20 mA
补偿温度	-10 °C 至 70 °C	供电	直流 14 V 至 30 V (0 V 至 10 V 输出) 直流 8 V 至 30 V (4 mA 至 20 mA 输出)
工作环境	-20 °C 至 125 °C	接线	1 m 延长线
储存环境	-40 °C 至 100 °C	材料	外壳：不锈钢 304 密封：三元乙丙橡胶 EPDM

订购信息

型号	精度	量程	输出信号	管道接口
HSP-HW416MC	±0.25%	0 Bar 至 16 Bar	4 mA 至 20 mA	G½ male
HSP-HW420MC	±0.25%	0 Bar 至 20 Bar	4 mA 至 20 mA	G½ male
HSP-HW425MC	±0.25%	0 Bar 至 25 Bar	4 mA 至 20 mA	G½ male
HSP-HW440MC	±0.25%	0 Bar 至 40 Bar	4 mA 至 20 mA	G½ male
HSP-HW416VC	±0.25%	0 Bar 至 16 Bar	0 V 至 10 V	G½ male
HSP-HW420VC	±0.25%	0 Bar 至 20 Bar	0 V 至 10 V	G½ male
HSP-HW425 VC	±0.25%	0 Bar 至 25 Bar	0 V 至 10 V	G½ male
HSP-HW440VC	±0.25%	0 Bar 至 40 Bar	0 V 至 10 V	G½ male

尺寸示意图 (mm)



P7620C 系列

压差传感器

霍尼韦尔 P7620C 陶瓷压力传感器专为各类业中气体和液体的高精度压力测量所开发。输出信号可通过传感桥转化为标准化的信号。电路板安装在坚固的不锈钢外壳中，不但可抵御恶劣和极端环境条件，更大大降低噪音。每个传感器在出厂前都要经过严格的检验和校准，以确保它的质量万无一失。



该产品可应用于以下系统中：

- 空气压缩机
- 气动设备
- 泵机控制
- HVAC 系统
- 水力监测系统
- 能量及水资源管理

技术参数

精度	$\leq \pm 0.5\%$ 全量程 (包括非线性、迟滞、非重复性)
精度稳定性 (稳定在 25 °C)	$\leq 0.4\%$ 全量程 / 年
环境参数	
介质温度范围	-25 °C 至 85 °C
储藏温度范围	-25 °C 至 100 °C
补偿范围	-40 °C 至 135 °C
防护等级	IP 65
物理特性	
材质	不锈钢 304
传感器	阳极氧化铝 203 (96 %)
密封材料	丁腈橡胶 NBR
电器链接	接线盒 DIN 43650A
电压输出信号与电源规格	
输出信号 (三线)	直流 0 V 至 10 V
输入电源	直流 15 V 至 32 V (通常 24 V)
负载阻抗	$\leq (\text{输入电压} - 10 \text{ V}) / (0.02 \text{ A}) \Omega$
电流输出信号与电源规格	
输出信号 (双线)	4 mA 至 20 mA
输入电源	直流 10 V 至 32 V (通常 24 V)
负载阻抗	$\leq (\text{输入电压} - 10 \text{ V}) / (0.02 \text{ A}) \Omega$

特点

- 温度补偿
- 输出带放大
- 高性能的输出信号
- EMI / RFI 标准保护
- 紧凑的外观设计
- 防振性能佳
- 0 及跨度可调

传感器

压力、压差传感器

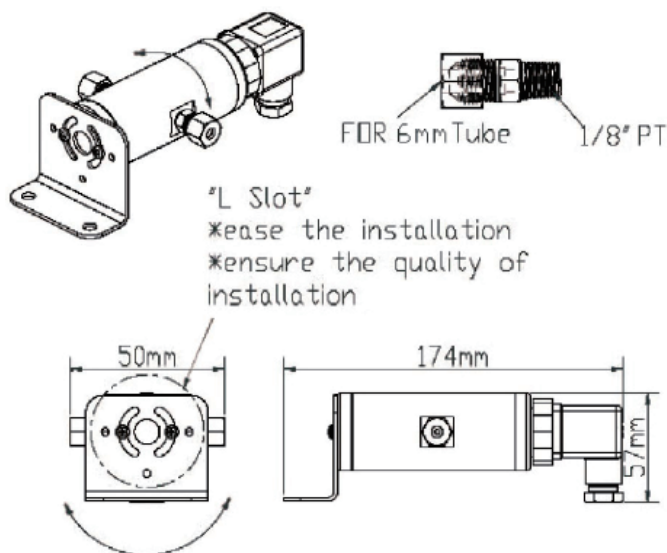
订购信息

型号	测量范围	端口最高压力	热效应 (FS/°C)	输出
P7620C0010A	0 Bar 至 1 Bar	高压端 < 2 Bar, 低压端 < 2 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0010B	0 Bar 至 1 Bar	高压端 < 2 Bar, 低压端 < 2 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0012A	0 Bar 至 1 Bar	高压端 < 4 Bar, 低压端 < 4 Bar	TC - 0 < 0.08 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0012B	0 Bar 至 1 Bar	高压端 < 4 Bar, 低压端 < 4 Bar	TC - 0 < 0.08 %	0 V 至 10 V
P7620C0016A	0 Bar 至 1.6 Bar	高压端 < 3.2 Bar, 低压端 < 3.2 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0016B	0 Bar 至 1.6 Bar	高压端 < 3.2 Bar, 低压端 < 3.2 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0018A	0 Bar 至 1.6 Bar	高压端 < 10 Bar, 低压端 < 10 Bar	TC - 0 < 0.08 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0018B	0 Bar 至 1.6 Bar	高压端 < 10 Bar, 低压端 < 10 Bar	TC - 0 < 0.08 %	0 V 至 10 V
P7620C0025A	0 Bar 至 2.5 Bar	高压端 < 5 Bar, 低压端 < 5 Bar	TC-0<0.04%	4 mA 至 20 mA
P7620C0025B	0 Bar 至 2.5 Bar	高压端 < 5 Bar, 低压端 < 5 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0027A	0 Bar 至 2.5 Bar	高压端 < 10 Bar, 低压端 < 10 Bar	TC - 0 < 0.08 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0027B	0 Bar 至 2.5 Bar	高压端 < 10 Bar, 低压端 < 10 Bar	TC - 0 < 0.08 %	0 V 至 10 V
P7620C0040A	0 Bar 至 4 Bar	高压端 < 8 Bar, 低压端 < 8 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0040B	0 Bar 至 4 Bar	高压端 < 8 Bar, 低压端 < 8 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0042A	0 Bar 至 4 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 20 Bar	TC - 0 < 0.08 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0042B	0 Bar 至 4 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 20 Bar	TC - 0 < 0.08 %	0 V 至 10 V
P7620C0060A	0 Bar 至 6 Bar	高压端 < 12 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0060B	0 Bar 至 6 Bar	高压端 < 12 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0062A	0 Bar 至 6 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.08 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0062B	0 Bar 至 6 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.08 %	0 V 至 10 V
P7620C0100A	0 Bar 至 10 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0100B	0 Bar 至 10 Bar	高压端 < 20 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0160A	0 Bar 至 16 Bar	高压端 < 32 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0160B	0 Bar 至 16 Bar	高压端 < 32 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V
P7620C0250A	0 Bar 至 25 Bar	高压端 < 50 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	4 mA 至 20 mA
P7620C0250B	0 Bar 至 25 Bar	高压端 < 50 Bar, 低压端 < 12 Bar	TC - 0 < 0.04 %	0 V 至 10 V

传感器

压力、压差传感器

尺寸示意图 (mm)



DPSN 系列

空气压差开关

霍尼韦尔 DPSN 系列压差开关应用于监视风道中过滤网、风机和空气流的状态。该产品还可根据现场需要，直观的旋转设定旋钮到所需检测的压力值，并保证压力测量值的准确度。

特点

- 多种量程可选
- 使用寿命长
- 安装简便

技术参数

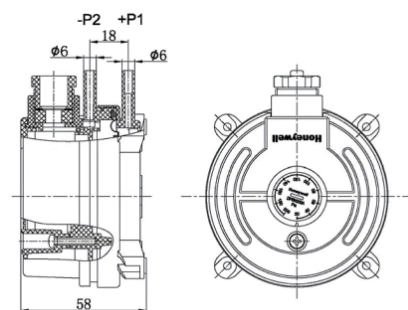
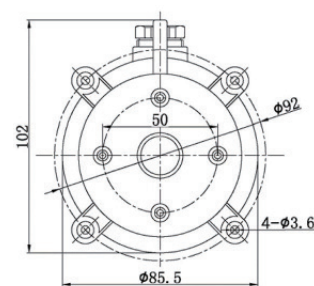
大压力	10000 Pa
精度	$\leq \pm 15\%$
测量介质	空气，非易燃和非腐蚀性气体
压口连接	2 个塑料导管，直径 6 mm
开关容量	1.5 A, (0.4 A) / 250 VAC
机械寿命	>100 万次
工作温度	-20 °C 至 85 °C
储藏温度	-40 °C 至 85 °C
电气连接	AMP 连接头或螺丝端子
膜材料	硅
导管口	CM = M20 x 1.5
防护等级	IP 54
认证	CE
包含配件	导压管 2 个 配套螺钉 5 个 PVC 压力软管 2 m L 型安装支架

订购信息

型号	量程	开关时压差 (平均值)
DPSN200A	20 Pa 至 200 Pa	10 Pa
DPSN400A	40 Pa 至 400 Pa	20 Pa
DPSN1000A	200 Pa 至 1000 Pa	100 Pa
DPSN2500A	500 Pa 至 2500 Pa	150 Pa



尺寸示意图 (mm)



传感器

压力、压差传感器

DPT 系列

空气压差传感器

霍尼韦尔 DPT 系列微差压变送器用于测量差压或表压, 提供低至 ± 50 Pa, 高至 0 至 10 kPa 的多种量程产品, 适用于: 暖通空调、严苛室内空气环境控制等领域。



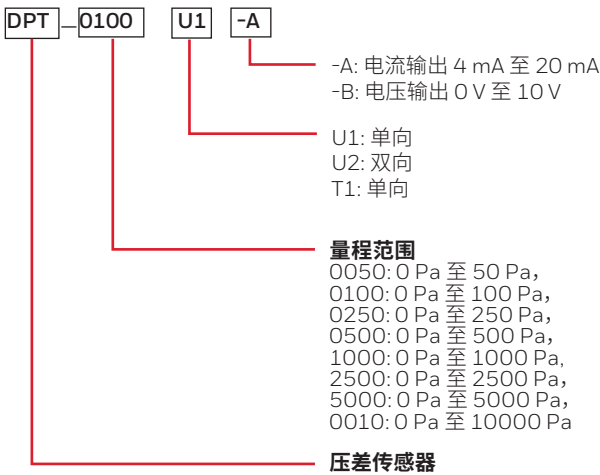
特点

- 全不锈钢电容型敏感元件
- 良好的温度稳定性和长期稳定性
- 电源误接线保护
- 翻盖设计方便现场接线和维护

技术参数

供电电压 (电压型)	交流 12 V 至 30 V, 或直流 12 V 至 30 V
供电电压 (电流型)	直流 9 V 至 30 V
输出阻抗 (电压型)	100 Ω
负载范围 (电流型)	0 Ω 至 800 Ω
精度 (RSS) (恒温下)	± 1.0 % FS
工作温度	0 °C 至 50 °C
工作湿度	0 % 至 95 % RH (不凝露)
储存温度	-10 °C 至 70 °C
温度影响 (零点 / 满程偏移)	± 0.06 % FS / °C
长期稳定性	± 1.0 % FS / 年
安装位置影响	± 0.6 % FS (最大值)
响应时间	< 20 ms (63 % FS)
测量介质	空气或无腐蚀性不导电气体
压力接口	6 mm 外径接口, 不锈钢材质
外壳材质	聚碳酸酯 (UL94V-0 认证)
外壳防护等级	IP 65
重量	约 220 克
认证	CE

命名方式

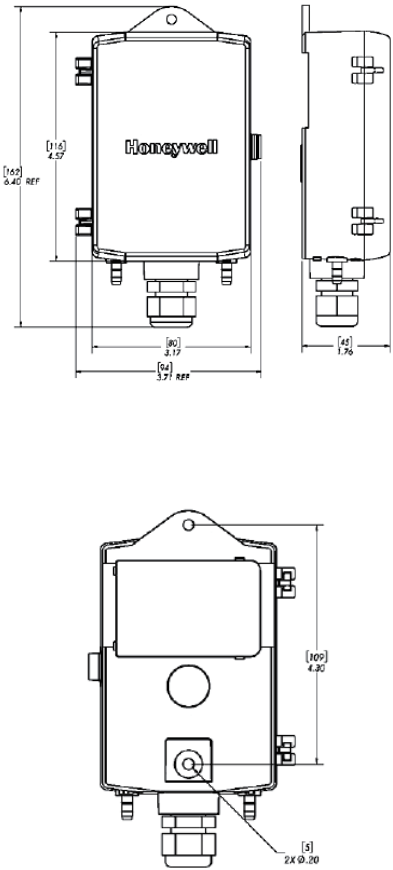


示例：
DPT0100U1-A: 压差传感器，0 Pa 至 100 Pa，4 mA 至 20 mA 输出

订购信息		
型号	量程范围 (Pa)	输出信号
DPT0050U2-A	-50 至 0 至 50	4 mA 至 20 mA
DPT0050U2-B	-50 至 0 至 50	0 V 至 10 V
DPT0100U2-A	-100 至 0 至 100	4 mA 至 20 mA
DPT0100U2-B	-100 至 0 至 100	0 V 至 10 V
DPT0500U2-A	-500 至 0 至 500	4 mA 至 20 mA
DPT0500U2-B	-500 至 0 至 500	0 V 至 10 V
DPT1000U2-A	-1000 至 0 至 1000	4 mA 至 20 mA
DPT1000U2-B	-1000 至 0 至 1000	0 V 至 10 V
DPT0100U1-A	0 至 100	4 mA 至 20 mA
DPT0100U1-B	0 至 100	0 V 至 10 V
DPT0250U1-A	0 至 250	4 mA 至 20 mA
DPT0250U1-B	0 至 250	0 V 至 10 V
DPT0500U1-A	0 至 500	4 mA 至 20 mA
DPT0500U1-B	0 至 500	0 V 至 10 V
DPT1000U1-A	0 至 1000	4 mA 至 20 mA
DPT1000U1-B	0 至 1000	0 V 至 10 V
DPT2500U1-A	0 至 2500	4 mA 至 20 mA
DPT2500U1-B	0 至 2500	0 V 至 10 V
DPT5000U1-A	0 至 5000	4 mA 至 20 mA
DPT5000U1-B	0 至 5000	0 V 至 10 V
DPT0010T1-A	0 至 10000	4 mA 至 20 mA
DPT0010T1-B	0 至 10000	0 V 至 10 V

注：可购买配套的连接管，型号 DPT-A

尺寸示意图 (mm)



传感器
压力、压差传感器

WFS8000 系列

水流开关

霍尼韦尔 WFS8000 水流开关具有单刀双掷输出, 性能优异, 高精度可靠性, 可安装在水管和对铜无腐蚀性液体中, 当液体流量超过 或低于调整速率时, 可关闭一个回路, 打开另一个回路, 典型应用于连锁作用或断流保护的场所。



WFS8000 水流开关可以安装在户外, 但需注意防雨, 可以水平或垂直安装在管道中, 需保持两边 5 倍的管道直径的均流管道。

WFS8000 水流开关仅用于操作控制, 而因操作失误造成人员设备损失, 安装人员有必要增强安全措施, 部署极限控制, 报警监视系统, 以防控制失效的发生。

注: 流量开关不能遭水击, 如在流量开关下游装有快速闭合阀, 必须使用节流阀或节流器

传感器

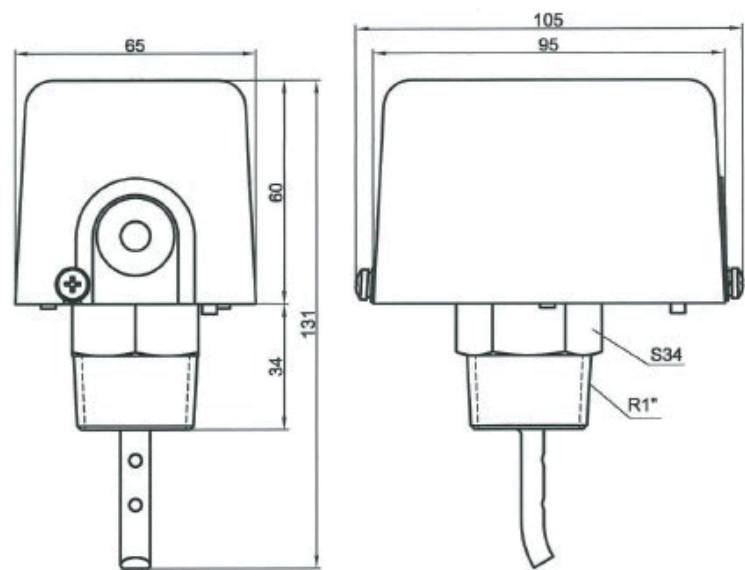
水流、液位传感器

技术参数	
绝缘电阻	大于 100 Ω, DC 500 VM
最高承受电压	交流 1500 V / 分钟
触点寿命	1,000,000 次
波纹管寿命	500,000 次
流体最大允许流速	3 米 / 秒
介质温度	-20 °C 至 110 °C
环境温度	-20 °C 至 60 °C
贮存温度	-40 °C 至 60 °C
靶片材质	不锈钢

电气参数				
型式	电压	电阻负载	电机堵转电流	马达负载
交流	125 V	5 A	44 A	5 A
	250 V	2.5 A	22 A	2.5 A
直流	115 V	0.3 A		
	230 V	0.15 A		

订购信息		
型号	运行压力	最高承受压力
WFS-8001-H	1 MPa	1.75 MPa
WFS-8002-H	2 MPa	3.2 MPa

尺寸示意图 (mm)



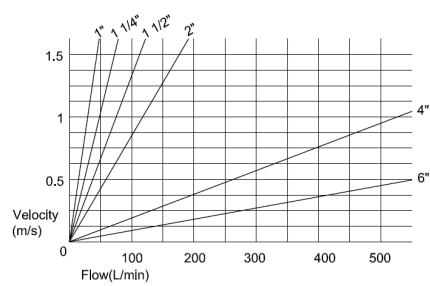
流量值

管径	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
流量 (LPM)	15	26	29	34.5	74.9	149.9	313.33	508.33	750	1083.33	1416.67	1900	2883.33
靶片使用序号	1#	1#	2#	2# + 3#	2# + 3# + 4#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#	2# + 3# + 4# + 5#

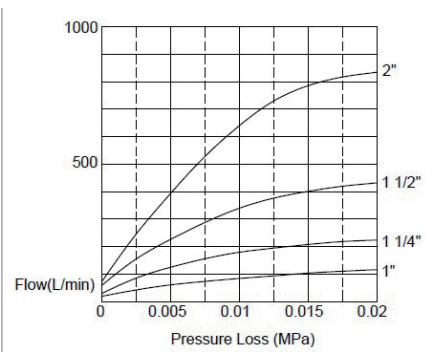


注：流量值如有其他需求，请手动调节设定旋钮并通过流量计测定，表格内容为出厂设定流量值

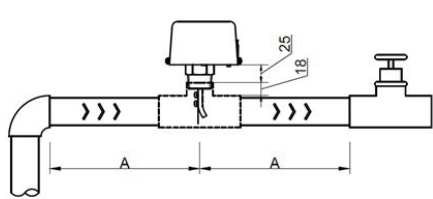
流速曲线图



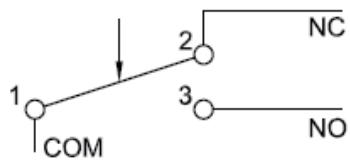
压降曲线图



安装注意事项



安装流量开关时，进出口两端必须有 A 段长度的一段直管，A 段长度必须满足管径的 5 倍



流量增大时 1-2 触点接通
流量减小时 1-3 触点接通

HSL-LS 系列

浮球液位开关

霍尼韦尔 HSL-LS 系列浮球液位开关主要用于水位控制。内置微动开关，浮球一般悬挂于水面上方。当液面上升，浮球被液体浸没时，球体发生倾斜，触发微动开关动作发出控制信号。



传感器

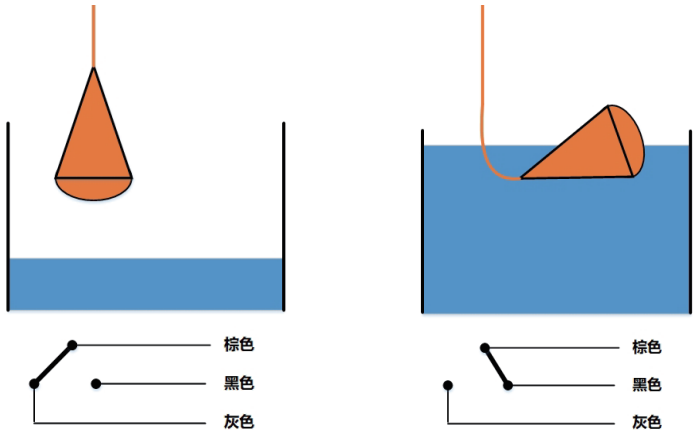
水流、液位传感器

技术参数	
适用介质	污水、废水、含有固体杂质的液体等
介质温度	最高 80 °C
介质密度	950 kg/m ³ 至 1050 kg/m ³
防护等级	IP 68
触点容量	5 A, 250 V, 阻性负载条件 3 A, 250 V, 感性负载条件
储存环境	0 °C 至 40 °C
延长线护套材质	PVC
延长线径	3 × 0.5 mm ²
外壳材料	聚丙烯 (PP)

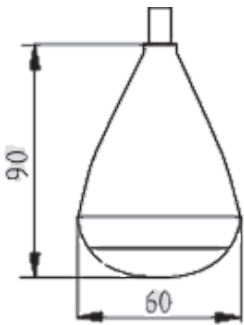
订购信息		
型号	线缆长度 (m)	参考重量 (kg) *
HSL-LS05	5	0.34
HSL-LS10	10	0.56
HSL-LS20	20	1.00

* 实物重量可能会有略微偏差，该重量仅供参考。

安装和接线示意图



尺寸示意图 (mm)



L8000T 系列

液位传感器

霍尼韦尔 L8000T 系列液位传感器通过内置压力传感器将检测到的压力值转换为液位值，最后通过标准电信号输出。



本系列产品可用于需要测量液位的应用场景，包括：

- 暖通空调
- 地下管廊
- 污水处理厂
- 水池，水井等

特点

- 线缆长度可选
- 防护等级 IP 68
- 4mA 至 20 mA 输出信号
- 测量精度高
- 操作简单
- 适用范围广

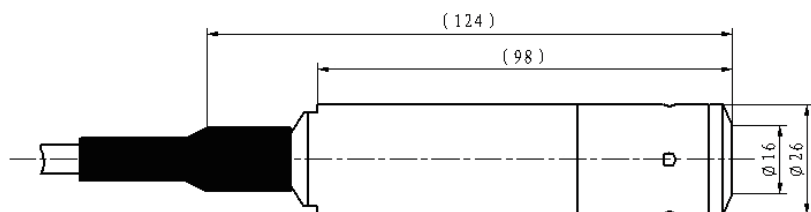
技术参数

性能特点	
量程	1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m, 20 m, 50 m
过压	1.5 倍满量程
介质温度	-10 °C 至 80 °C
额定行程	20 mm
电气	
工作电源	直流 15 V 至 28 V
输出	4 mA 至 20 mA
物理性	
外壳材料	不锈钢
膜片	不锈钢
橡胶	丁腈橡胶
环境	
存储温度	-40 °C 至 100 °C
防护等级	IP 68
标准	CE

传感特性表

量程	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m	50 m
过压	1.5 倍满量程压力						
非线性	±0.25% FS						±0.15% FS
重复性	0.15% FS						
迟滞	迟滞 0.15% FS						
精度	±0.75% FS	±0.5% FS			±0.25% FS		±0.2% FS
长期稳定性	±20 mmH ₂ O/ 年					±0.2% FS/ 年	
零点温度误差	0.05% FS/°C		0.04% FS/°C		0.03% FS/°C		0.02% FS/°C
灵敏度温度误差	0.03% FS/°C						
电缆线长度	默认在量程基础上增加 2 米电缆						

尺寸示意图 (mm)



传感器

水流、液位传感器

订购信息

型号	描述
L8000T001	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 1 m 量程
L8000T002	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 2 m 量程
L8000T003	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 3 m 量程
L8000T005	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 5 m 量程
L8000T010	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 10 m 量程
L8000T020	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 20 m 量程
L8000T050	液位传感器, -10 °C 至 80 °C, 4 mA 至 20 mA, 50 m 量程

HMF-EM 系列

电磁式流量计

霍尼韦尔 HMF-EM 系列电磁式流量计主要用于液体流量测量，适用于中央空调水系统，区域供暖水系统，以及其他需要测量的介质与本产品适用介质匹配的管路系统。



产品特性

适用范围广

- 适用于多种介质:空调水, 自来水, 生活污水等
- 适用于多种建筑和安装位置
- 适用介质温度: -20 °C 至 120 °C
- 双向测量系统, 可以测量正、反向流量。

运行稳定可靠

- 与介质接触电极和衬里均采用高品质材料, 可保证长期可靠运行。
- 低频矩形波励磁, 可有效提高流量的稳定性, 功率损耗低, 流量特性优越。
- 测量管内无阻碍流动部件, 无压力损失
- 断电时, EEPROM 可以保存设定参数和累计流量值

测量精度高, 响应速度快

- 电磁式流量计无机械惯性, 反应灵敏, 可以测量瞬时脉动流量。
- 电磁流量计是测量流体体积, 测量精度不受流体的密度, 粘度, 温度, 压力和电导率变化的影响。
- 转换器采用低功率单片机进行数据处理, 性能可靠, 精度高, 功率低, 零点稳定。测量信号直接用转换器线性地转换成标准信号输出, 就地显示或者远距离无损传输。
- 接地电极结构可以形成一个平衡电极表面, 能有效消除电气干扰, 长时间可靠有效保证接地, 并且保证测量精度。

安装方便, 维护工作少

- 结构简单, 安装方便, 对直管段要求不高
- 配备接地电极, 安装无需接地环, 省时省费用
- 多重保护和高性能配置, 实现稳定运行, 减少维护

基本参数

测量方式	电磁式	
精度等级	±0.5% FS	
量程比	10 : 1	
适用口径	DN 15 至 DN 1600	
流量控制范围	0.5 m/s 至 7 m/s	
通讯协议和接口	Modbus RTU, RS 485	
输出信号	4 mA 至 20 mA, 脉冲输出	
供电	双极双电压技术	
防护等级	一体式 : IP 65 分体式 : 传感器 IP 68, 转换器 IP 65 (线缆长 10 米)	
连接方式	法兰	
运行环境	-20 °C 至 60 °C , 5 % 至 90 % RH	
储存环境	-40 °C 至 60 °C , 5 % 至 90 % RH	
产品材料	电极	不锈钢 SS316L
	导流管	不锈钢 SS304
	法兰	碳钢
	转换器外壳	铸铝
	衬里	氯丁橡胶 CR (DN 50 至 DN 1600 型号产品) 聚四氟乙烯 PTFE (DN 15 至 DN 1600 型号产品)

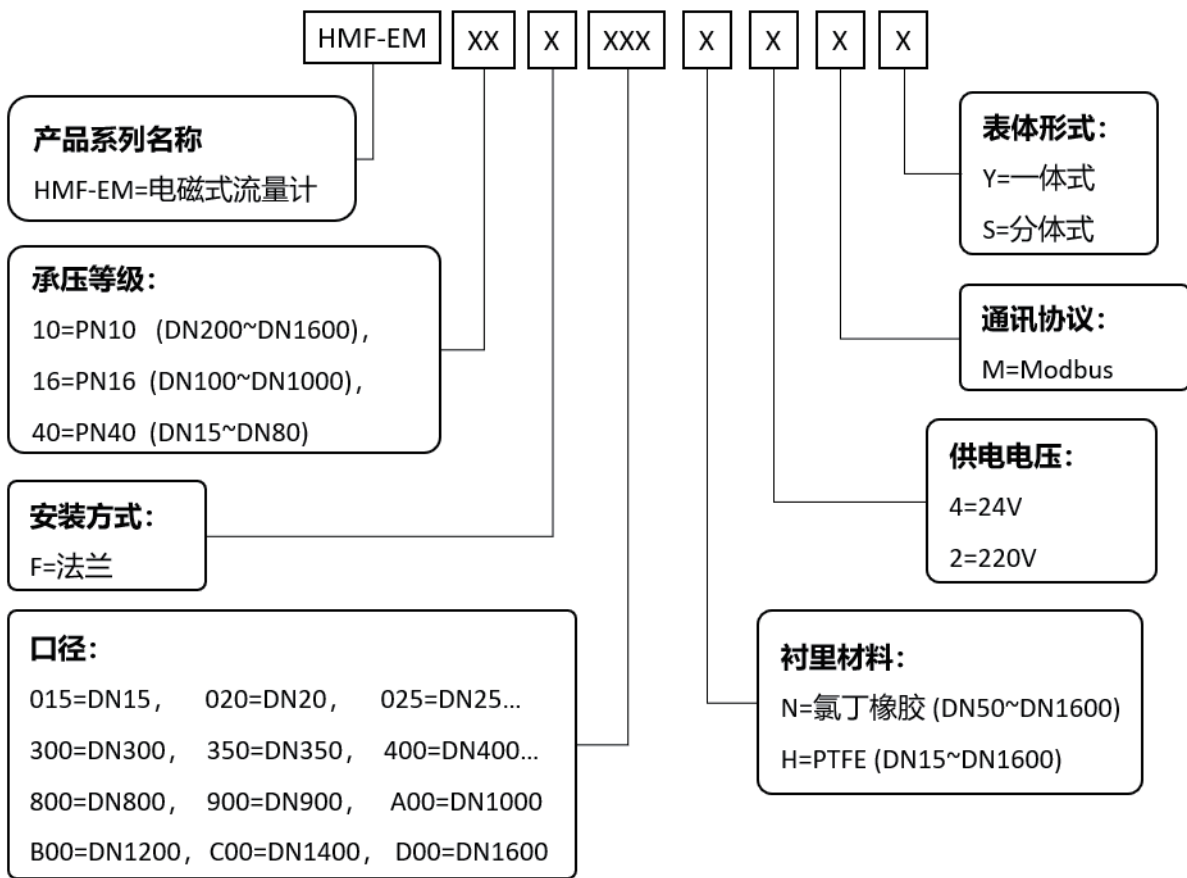
电极材料	适用介质
不锈钢 SS316L	生活用水、工业用水、原水、地下水、城市污水、经处理过的中性工业污水

衬里材料	适用介质	介质温度	口径 DN
氯丁橡胶 CR	空调水, 自来水, 生活污水	-10 °C 至 60 °C	DN 50 至 DN 1600
聚四氟乙烯 PTFE*	高温水, 含酸碱盐的溶液	-20 °C 至 120 °C	DN 15 至 DN 1600

*: 由于电极的材料属性, HMF-EM 全系列电磁式流量计产品均不适用于含酸碱盐的介质。

口径范围	电极形式
DN 15 至 DN 20	一对测量电极, 无接地电极
DN 25 至 DN 500	一对测量电极和一对接地电极
DN 600 至 DN 1600	两对测量电极和一对接地电极

命名规则



技术参数

型号	公称压力 PN	口径 DN	最大流量 m ³ /h	常用流量 m ³ /h	最小流量 m ³ /h
HMF-EM40F015XXXX	40	15	4.4532	0.6 至 3.2	0.3181
HMF-EM40F020XXXX	40	20	7.9168	1 至 6	0.5655
HMF-EM40F025XXXX	40	25	12.3700	1.8 至 8.9	0.8836
HMF-EM40F032XXXX	40	32	20.2670	2.9 至 14.5	1.4476
HMF-EM40F040XXXX	40	40	31.6673	4.5 至 22	2.2619
HMF-EM40F050XXXX	40	50	49.4801	7 至 35	3.5343
HMF-EM40F065XXXX	40	65	83.6213	12 至 60	5.9730
HMF-EM40F080XXXX	40	80	126.6690	18 至 91	9.0478
HMF-EM16F100XXXX	16	100	197.9203	28 至 141	14.1372
HMF-EM16F125XXXX	16	125	309.2505	44 至 220	22.0893
HMF-EM16F150XXXX	16	150	445.3208	64 至 318	31.8086
HMF-EM10F200XXXX	10	200	791.6813	110 至 565	56.5487
HMF-EM10F250XXXX	10	250	1237.0021	176 至 884	88.3573
HMF-EM10F300XXXX	10	300	1781.2830	254 至 1272	127.2345
HMF-EM10F350XXXX	10	350	2424.5241	346 至 1732	173.1803
HMF-EM10F400XXXX	10	400	3166.7254	452 至 2261	226.1947
HMF-EM10F450XXXX	10	450	4007.8868	572 至 2862	286.2776
HMF-EM10F500XXXX	10	500	4948.0084	700 至 3540	353.4292

型号	公称压力 PN	口径 DN	最大流量 m³/h	常用流量 m³/h	最小流量 m³/h
HMF-EM10F600XXXX	10	600	7125.1321	1010 至 5090	508.9380
HMF-EM10F700XXXX	10	700	9698.0965	1385 至 6927	692.7212
HMF-EM10F800XXXX	10	800	12666.9016	1809 至 9048	904.7787
HMF-EM10F900XXXX	10	900	16031.5473	2290 至 11451	1145.1105
HMF-EM10FA00XXXX	10	1000	19792.0337	2827 至 14137	1413.7167
HMF-EM10FB00XXXX	10	1200	28500.5281	4072 至 20358	2035.7520
HMF-EM10FC00XXXX	10	1400	38792.3854	5542 至 27709	2770.8847
HMF-EM10FD00XXXX	10	1600	50667.6055	7238 至 36191	3619.1147
HMF-EM16F200XXXX	16	200	791.6813	110 至 565	56.5487
HMF-EM16F250XXXX	16	250	1237.0021	176 至 884	88.3573
HMF-EM16F300XXXX	16	300	1781.2830	254 至 1272	127.2345
HMF-EM16F350XXXX	16	350	2424.5241	346 至 1732	173.1803
HMF-EM16F400XXXX	16	400	3166.7254	452 至 2261	226.1947
HMF-EM16F450XXXX	16	450	4007.8868	572 至 2862	286.2776
HMF-EM16F500XXXX	16	500	4948.0084	700 至 3540	353.4292
HMF-EM16F600XXXX	16	600	7125.1321	1010 至 5090	508.9380
HMF-EM16F700XXXX	16	700	9698.0965	1385 至 6927	692.7212
HMF-EM16F800XXXX	16	800	12666.9016	1809 至 9048	904.7787
HMF-EM16F900XXXX	16	900	16031.5473	2290 至 11451	1145.1105
HMF-EM16FA00XXXX	16	1000	19792.0337	2827 至 14137	1413.7167

HMF-US 系列

超声波式流量计

霍尼韦尔 HMF-US 系列超声波式流量计主要用于测量冷热水的流量，适用于中央空调水系统，区域供暖水系统，以及其他需要测量的介质与本产品适用介质匹配的管路系统。可广泛用于供水、医疗、商业楼宇、化工、食品、电厂等领域。



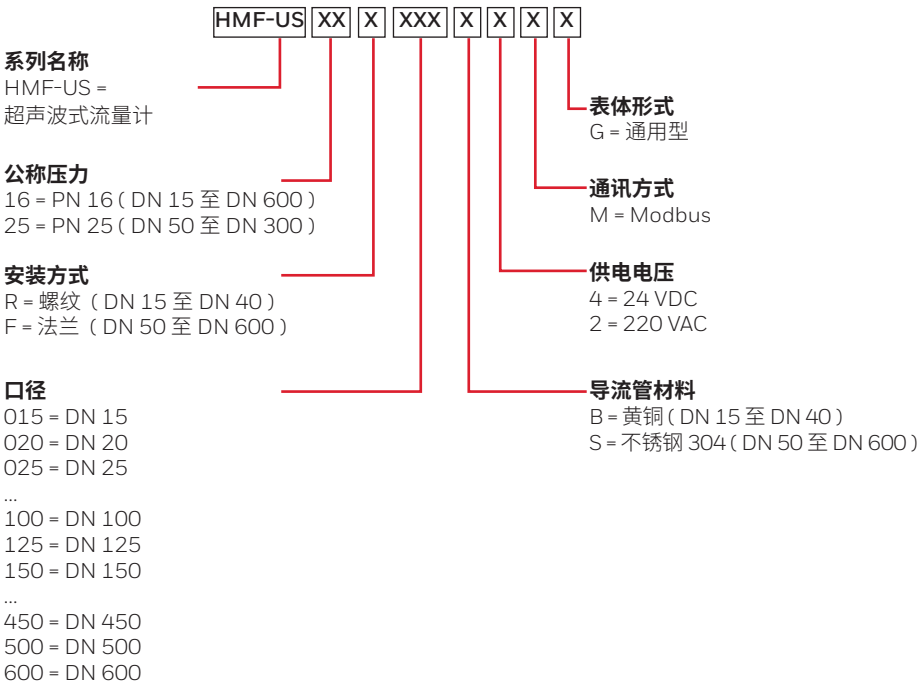
产品特性

- 通用型表体设计，既可以一体式安装，也可以分体式安装
- 特别设计的流体结构，可有效提高计量精度和计量稳定性，并有效降低安装时对直管段的要求，DN 25 及以下型号安装
- 内置大容量 3.6 V 锂电池供电，外部可选 AC 220 V 或 DC 24 V 供电模式，满足不同的应用要求
- 支持供水和回水两种安装位置，支持水平和垂直两种安装方式
- Modbus RTU 协议和 4 mA 至 20 mA 信号输出

基本参数

流量测量方式	超声波式
流量测量精度等级	1% FS
量程比	100 : 1
口径范围与公称压力	PN 16: DN 15 至 DN 600 PN 25: DN 50 至 DN 300
适用介质与温度范围	颗粒物浓度低于 10,000 ppm, PH 值范围 4 至 10 的液体介质 DN 15 至 DN 40: 1 °C 至 95 °C DN 50 至 DN 600: 1 °C 至 130 °C
通讯与接口	Modbus RTU, RS-485
输出信号	4 mA 至 20 mA
供电	内置 3.6 V 锂电池 外部供电 : 直流 7 V ~ 24 V 或 交流 220 V ± 10%
防护等级	传感部件 IP 68, 转换器 IP 67
尾线长度	DN 15 至 DN 40: 0.5 米 DN 50 至 DN 600: 3 米
管道连接方式	DN 15 至 DN 40: Rp 螺纹 DN 50 至 DN 600: 法兰
工作温度	-25°C 至 55 °C
储藏温度	-25°C 至 55 °C
超声波声道	DN 15 至 DN 40: 单声道 DN 50 至 DN 300: 双声道 DN 350 至 DN 600: 四声道
产品材料	导流管 : DN 15 至 DN 40: 黄铜 DN 50 至 DN 600: 不锈钢 304 法兰 : 不锈钢 304 转换器外壳 : 塑料

命名规则



技术参数

型号	公称压力 PN	口径 DN	安装方式	最大流量 (m ³ /h)	常用流量 (m ³ /h)	最小流量 (m ³ /h)	阻力损失 (kPa)
HMF-US16R015BXXG	16	15	螺纹	3	1.5	0.015	18
HMF-US16R020BXXG	16	20	螺纹	5	2.5	0.025	17
HMF-US16R025BXXG	16	25	螺纹	7	3.5	0.035	15
HMF-US16R032BXXG	16	32	螺纹	12	6	0.06	13
HMF-US16R040BXXG	16	40	螺纹	20	10	0.1	11
HMF-US16F050SXXG	16	50	法兰	30	15	0.15	-
HMF-US16F065SXXG	16	65	法兰	50	25	0.25	-
HMF-US16F080SXXG	16	80	法兰	80	40	0.4	-
HMF-US16F100SXXG	16	100	法兰	120	60	0.6	-
HMF-US16F125SXXG	16	125	法兰	200	100	1	-
HMF-US16F150SXXG	16	150	法兰	300	150	1.5	-
HMF-US16F200SXXG	16	200	法兰	500	250	2.5	-
HMF-US16F250SXXG	16	250	法兰	800	400	4	-
HMF-US16F300SXXG	16	300	法兰	1200	600	6	-
HMF-US16F350SXXG	16	350	法兰	1600	800	8	-
HMF-US16F400SXXG	16	400	法兰	2000	1000	10	-
HMF-US16F450SXXG	16	450	法兰	2600	1300	13	-
HMF-US16F500SXXG	16	500	法兰	3200	1600	16	-
HMF-US16F600SXXG	16	600	法兰	4600	2300	23	-
HMF-US25F050SXXG	25	50	法兰	30	15	0.15	-
HMF-US25F065SXXG	25	65	法兰	50	25	0.25	-
HMF-US25F080SXXG	25	80	法兰	80	40	0.4	-
HMF-US25F100SXXG	25	100	法兰	120	60	0.6	-
HMF-US25F125SXXG	25	125	法兰	200	100	1	-
HMF-US25F150SXXG	25	150	法兰	300	150	1.5	-
HMF-US25F200SXXG	25	200	法兰	500	250	2.5	-
HMF-US25F250SXXG	25	250	法兰	800	400	4	-
HMF-US25F300SXXG	25	300	法兰	1200	600	6	-

说明：流量计阻力损失值为常用流量下的阻力损失。

HME-EM 系列

电磁式能量表

霍尼韦尔 HME-EM 系列电磁式能量表是以电磁式流量计为基础的能量计量仪表, 计量冷量或热量, 适合多种介质: 空调水, 乙二醇溶液, 区域供热水等, 适用于中央空调水系统和区域供暖水系统。



技术参数

流量测量方式	电磁式	
流量测量精度等级	0.5 级	
能量测量精度等级	2 级	
量程比	10 : 1	
适用口径	DN 25 至 DN 1000	
流量控制范围	0.5 m/s 至 7 m/s	
通讯协议和接口	Modbus RTU, RS 485	
温度传感器类型	PT 1000 (线缆长 8 米)	
温度传感器精度	0.2 K 在 0 °C 时	
输出信号	4 mA 至 20 mA, 脉冲输出	
供电	直流 24 V, 或交流 100 V 至 240 V	
防护等级	一体式 : IP 65 分体式 : 传感器 IP 68, 转换器 IP 65 (线缆长 10 米)	
连接方式	法兰	
运行环境	-20 °C 至 60 °C, 5 % 至 90 % RH	
储存环境	-40 °C 至 60 °C, 5 % 至 90 % RH	
产品材料	电极	不锈钢 SS316L
	导流管	不锈钢 SS304
	法兰	碳钢
	转换器外壳	铸铝
	衬里	氯丁橡胶 CR (DN 50 至 DN 1000 型号产品) 聚四氟乙烯 PTFE (DN 25 至 DN 1000 型号产品)

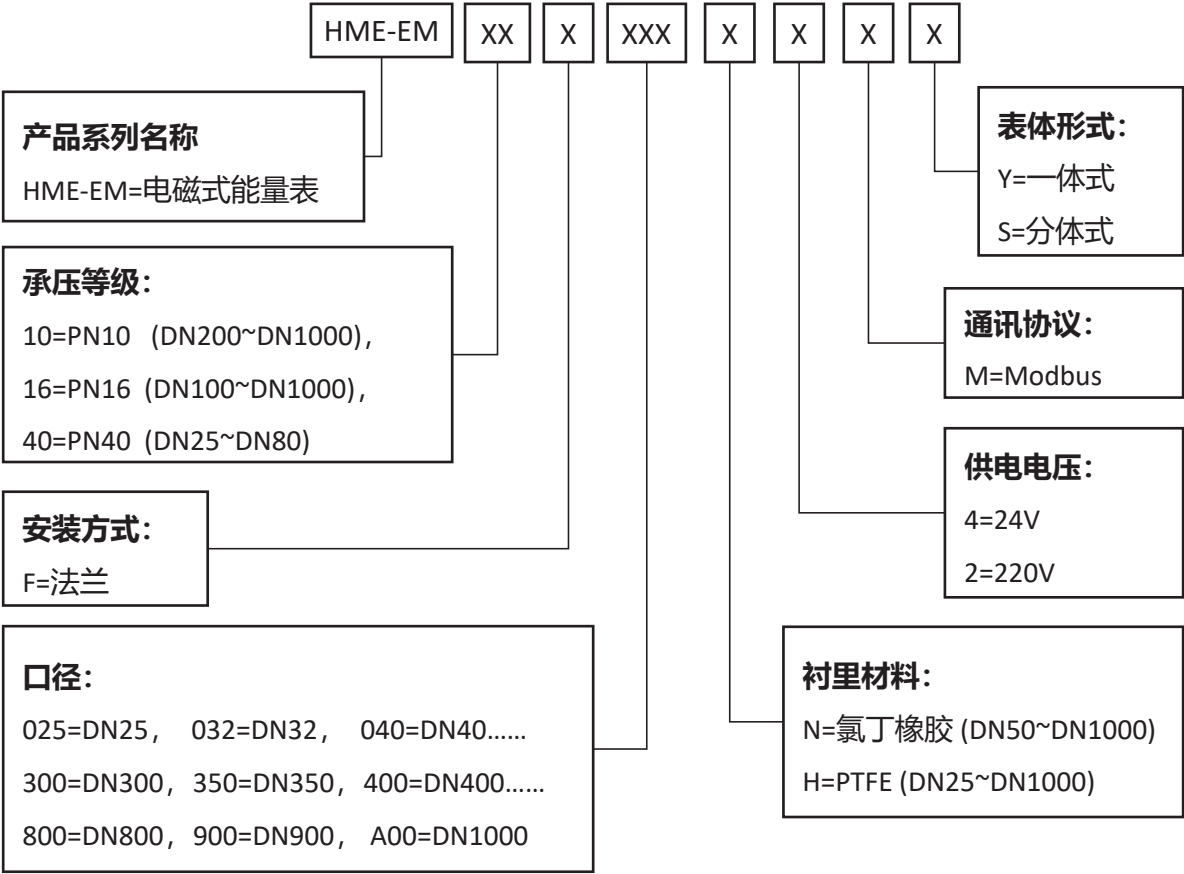
电极材料	适用介质
不锈钢 SS316L	生活用水、工业用水、原水、地下水、城市污水、经处理过的中性工业污水

衬里材料	适用介质	介质温度	口径 DN
氯丁橡胶 CR	空调水，自来水，生活污水	-10℃至60℃	DN 50 至 DN 1000
聚四氟乙烯 PTFE*	高温水，含酸碱盐的溶液	-20℃至120℃	DN 25 至 DN 1000

*: 由于电极的材料属性，HME-EM 全系列电磁式能量表产品不适用于含酸碱盐的介质。

口径范围	电极形式
DN 25 至 DN 500	一对测量电极和一对接地电极
DN 600 至 DN1000	两对测量电极和一对接地电极

命名规则



技术参数

型号	公称压力 PN	口径 DN	最大流量 m ³ /h	常用流量 m ³ /h	最小流量 m ³ /h
HME-EM40F025XXXX	40	25	12.3700	1.8 至 8.9	0.8836
HME-EM40F032XXXX	40	32	20.2670	2.9 至 14.5	1.4476
HME-EM40F040XXXX	40	40	31.6673	4.5 至 22	2.2619
HME-EM40F050XXXX	40	50	49.4801	7 至 35	3.5343
HME-EM40F065XXXX	40	65	83.6213	12 至 60	5.9730
HME-EM40F080XXXX	40	80	126.6690	18 至 91	9.0478
HME-EM16F100XXXX	16	100	197.9203	28 至 141	14.1372
HME-EM16F125XXXX	16	125	309.2505	44 至 220	22.0893
HME-EM16F150XXXX	16	150	445.3208	64 至 318	31.8086
HME-EM10F200XXXX	10	200	791.6813	110 至 565	56.5487
HME-EM10F250XXXX	10	250	1237.0021	176 至 884	88.3573
HME-EM10F300XXXX	10	300	1781.2830	254 至 1272	127.2345
HME-EM10F350XXXX	10	350	2424.5241	346 至 1732	173.1803
HME-EM10F400XXXX	10	400	3166.7254	452 至 2261	226.1947
HME-EM10F450XXXX	10	450	4007.8868	572 至 2862	286.2776
HME-EM10F500XXXX	10	500	4948.0084	700 至 3540	353.4292
HME-EM10F600XXXX	10	600	7125.1321	1010 至 5090	508.9380
HME-EM10F700XXXX	10	700	9698.0965	1385 至 6927	692.7212
HME-EM10F800XXXX	10	800	12666.9016	1809 至 9048	904.7787
HME-EM10F900XXXX	10	900	16031.5473	2290 至 11451	1145.1105
HME-EM16FA00XXXX	16	1000	19792.0337	2827 至 14137	1413.7167
HME-EM16F200XXXX	16	200	791.6813	110 至 565	56.5487
HME-EM16F250XXXX	16	250	1237.0021	176 至 884	88.3573
HME-EM16F300XXXX	16	300	1781.2830	254 至 1272	127.2345
HME-EM16F350XXXX	16	350	2424.5241	346 至 1732	173.1803
HME-EM16F400XXXX	16	400	3166.7254	452 至 2261	226.1947
HME-EM16F450XXXX	16	450	4007.8868	572 至 2862	286.2776
HME-EM16F500XXXX	16	500	4948.0084	700 至 3540	353.4292
HME-EM16F600XXXX	16	600	7125.1321	1010 至 5090	508.9380
HME-EM16F700XXXX	16	700	9698.0965	1385 至 6927	692.7212
HME-EM16F800XXXX	16	800	12666.9016	1809 至 9048	904.7787
HME-EM16F900XXXX	16	900	16031.5473	2290 至 11451	1145.1105
HME-EM16FA00XXXX	16	1000	19792.0337	2827 至 14137	1413.7167

流量计和能量表

能量表

HME-US 系列

超声波式能量表

霍尼韦尔 HME-US 系列超声波式能量表是以超声波式流量计为基础的能量计量仪表，适用于中央空调水系统和区域供暖水系统。

HME-US 超声波式能量表可以计量冷量和热量。



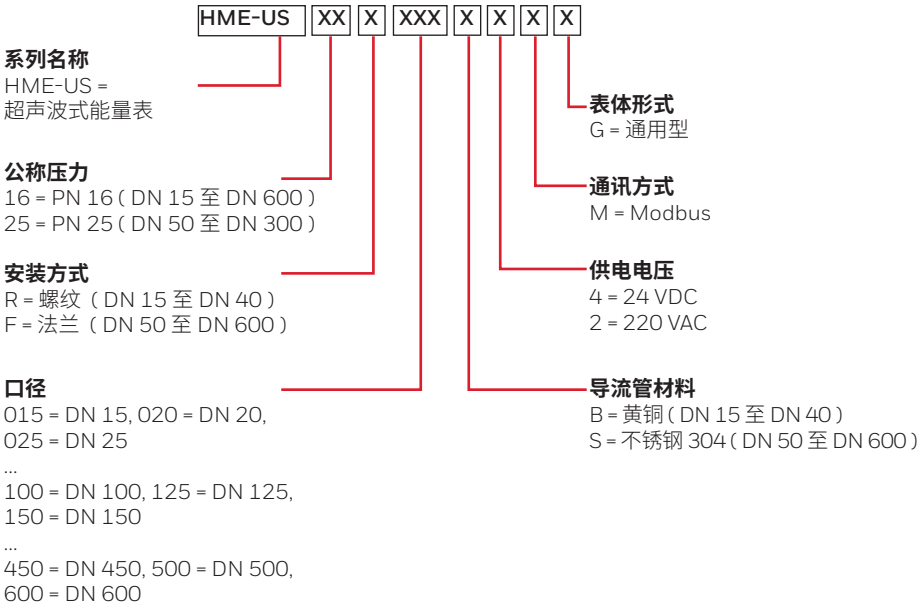
产品特性

- 通用型表体设计，既可以一体式安装，也可以分体式安装
- 特别设计的流体结构，可有效提高计量精度和计量稳定性，并有效降低安装时对直管段的要求，DN 25 及以下型号安装
- 内置大容量 3.6 V 锂电池供电，外部可选 AC 220 V 或 DC 24 V 供电模式，满足不同的应用要求
- 支持供水和回水两种安装位置，支持水平和垂直两种安装方式

基本参数

流量测量方式	超声波式
流量测量精度等级	1% FS
能量测量精度等级	2 级
量程比	100: 1
口径范围与公称压力	PN 16: DN 15 至 DN 600 PN 25: DN 50 至 DN 300
适用介质与温度范围	冷热水，颗粒物浓度低于 10,000 ppm, PH 值范围 4 至 10 的液体介质 DN 15 至 DN 40: 1 °C 至 95 °C DN 50 至 DN 600: 1 °C 至 130 °C
介质温差范围	DN 15 至 DN 40: 2 K 至 90 K DN 50 至 DN 600: 2 K 至 110 K
通讯与接口	Modbus RTU, RS-485
温度传感器类型	PT 1000
冷热量计算启动温差	≥ 0.25 K
传感器配线长度	DN 15 至 DN 40: 1.5 米 DN 50 至 DN 600: 3
供电	内置 3.6 V 锂电池 外部供电: 直流 7 V ~ 24 V 或 交流 220 V ± 10%
防护等级	传感部件 IP 68, 转换器 IP 67
传感器和转换器线缆长度	DN 15 至 DN 40: 0.5 米 DN 50 至 DN 600: 3 米
管道连接方式	DN 15 至 DN 40: Rp 螺纹 DN 50 至 DN 600: 法兰
工作温度	-25°C 至 55 °C
储藏温度	-25°C 至 55 °C
超声波声道	DN 15 至 DN 40: 单声道 DN 50 至 DN 300: 双声道 DN 350 至 DN 600: 四声道
产品材料	导流管: DN 15 至 DN 40: 黄铜 DN 50 至 DN 600: 不锈钢 304 法兰: 不锈钢 304 转换器外壳: 塑料

命名规则



技术参数

型号	公称压力 PN	口径 DN	安装方式	最大流量 (m ³ /h)	常用流量 (m ³ /h)	最小流量 (m ³ /h)	阻力损失 (kPa)
HME-US16R015BXXG	16	15	螺纹	3	1.5	0.015	18
HME-US16R020BXXG	16	20	螺纹	5	2.5	0.025	17
HME-US16R025BXXG	16	25	螺纹	7	3.5	0.035	15
HME-US16R032BXXG	16	32	螺纹	12	6	0.06	13
HME-US16R040BXXG	16	40	螺纹	20	10	0.1	11
HME-US16F050SXXG	16	50	法兰	30	15	0.15	-
HME-US16F065SXXG	16	65	法兰	50	25	0.25	-
HME-US16F080SXXG	16	80	法兰	80	40	0.4	-
HME-US16F100SXXG	16	100	法兰	120	60	0.6	-
HME-US16F125SXXG	16	125	法兰	200	100	1	-
HME-US16F150SXXG	16	150	法兰	300	150	1.5	-
HME-US16F200SXXG	16	200	法兰	500	250	2.5	-
HME-US16F250SXXG	16	250	法兰	800	400	4	-
HME-US16F300SXXG	16	300	法兰	1200	600	6	-
HME-US16F350SXXG	16	350	法兰	1600	800	8	-
HME-US16F400SXXG	16	400	法兰	2000	1000	10	-
HME-US16F450SXXG	16	450	法兰	2600	1300	13	-
HME-US16F500SXXG	16	500	法兰	3200	1600	16	-
HME-US16F600SXXG	16	600	法兰	4600	2300	23	-
HME-US25F050SXXG	25	50	法兰	30	15	0.15	-
HME-US25F065SXXG	25	65	法兰	50	25	0.25	-
HME-US25F080SXXG	25	80	法兰	80	40	0.4	-
HME-US25F100SXXG	25	100	法兰	120	60	0.6	-
HME-US25F125SXXG	25	125	法兰	200	100	1	-
HME-US25F150SXXG	25	150	法兰	300	150	1.5	-
HME-US25F200SXXG	25	200	法兰	500	250	2.5	-
HME-US25F250SXXG	25	250	法兰	800	400	4	-
HME-US25F300SXXG	25	300	法兰	1200	600	6	-

说明：流量计阻力损失值为常用流量下的阻力损失。

VS9 系列

风机盘管电动控制阀

霍尼韦尔 VS9 系列电动控制阀可应用于家庭及商业楼宇，用来控制冷热流体的通断，包括电动执行器和阀体两部分。根据使用地域不同，提供了多种不同的电压以及螺纹标准选择，并提供两通、三通阀体，覆盖了楼宇控制应用的大部分需求。



技术参数

执行器部分

工作电源	交流 220 V ± 10%，或交流 110 V ± 10%，或交流 24 V ± 10%，50 / 60 Hz
控制方式	开关型，带有弹簧复位功能，断电常闭
工作温度	0 °C 至 50 °C
工作湿度	10 % 至 90 % RH 无凝结
功率	≤ 8 VA
动作时间	开启：≤ 20 秒 闭合：≤ 15 秒
防护等级	IP 20

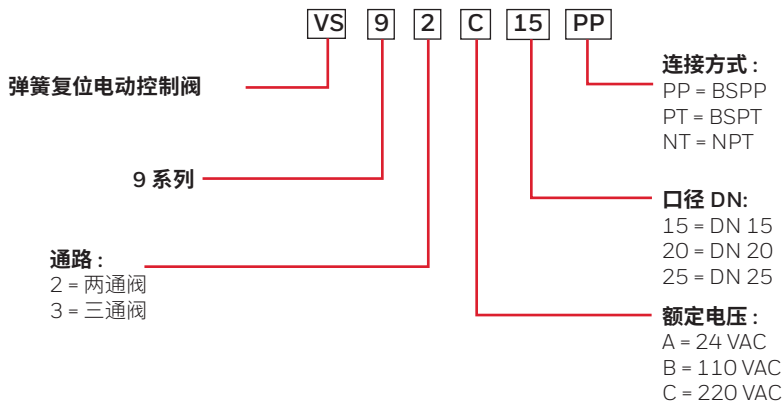
阀体部分

适用介质	冷、热水或 50 % 乙二醇溶液流体
温度范围	0 °C 至 94 °C
工作温度	0 °C 至 50 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH
储藏温度	-20 °C 至 65 °C，10 % 至 90 % RH 无冷凝水
公称压力	PN 20
泄漏率	0.05% Kvs
材质	阀体：铅黄铜 HPb59-2 阀杆：铅黄铜 HPb59-2 密封阀轴：三元乙丙橡胶 EPDM

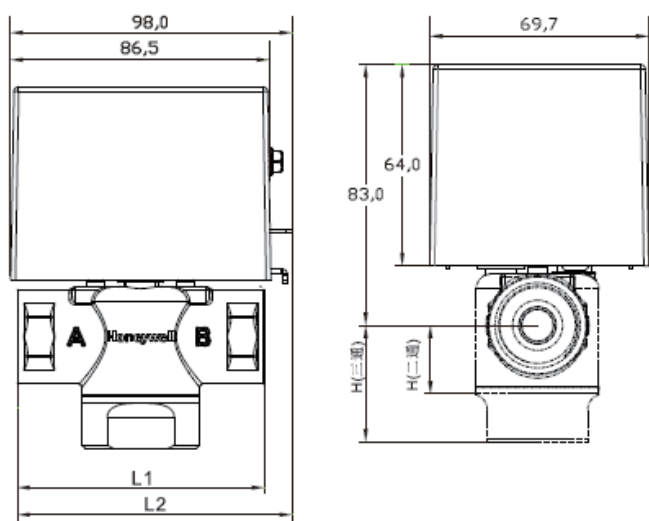
订购信息							
型号	电压	2 通或 3 通	口径	管道连接方式	流量系数 Kvs (m³/h)	关断压差 (PSI)	关断压差 (MPa)
VS92C15PP	220 VAC ± 10 %	2	DN 15, ½"	BSPP	2.0 ± 10%	43	0.3
VS92C15PT	220 VAC ± 10 %	2	DN 15, ½"	BSPT	2.0 ± 10%	43	0.3
VS92C15NT	220 VAC ± 10 %	2	DN 15, ½"	NPT	2.0 ± 10%	43	0.3
VS92C20PP	220 VAC ± 10 %	2	DN 20, ¾"	BSPP	2.4 ± 10%	36	0.25
VS92C20PT	220 VAC ± 10 %	2	DN 20, ¾"	BSPT	2.4 ± 10%	36	0.25
VS92C20NT	220 VAC ± 10 %	2	DN 20, ¾"	NPT	2.4 ± 10%	36	0.25
VS92C25PP	220 VAC ± 10 %	2	DN 25, 1"	BSPP	4.2 ± 10%	30	0.2
VS92C25PT	220 VAC ± 10 %	2	DN 25, 1"	BSPT	4.2 ± 10%	30	0.2
VS92C25NT	220 VAC ± 10 %	2	DN 25, 1"	NPT	4.2 ± 10%	30	0.2
VS93C15PP	220 VAC ± 10 %	3	DN 15, ½"	BSPP	2.0 ± 10%	43	0.3
VS93C15PT	220 VAC ± 10 %	3	DN 15, ½"	BSPT	2.0 ± 10%	43	0.3
VS93C15NT	220 VAC ± 10 %	3	DN 15, ½"	NPT	2.0 ± 10%	43	0.3
VS93C20PP	220 VAC ± 10 %	3	DN 20, ¾"	BSPP	2.4 ± 10%	36	0.25
VS93C20PT	220 VAC ± 10 %	3	DN 20, ¾"	BSPT	2.4 ± 10%	36	0.25
VS93C20NT	220 VAC ± 10 %	3	DN 20, ¾"	NPT	2.4 ± 10%	36	0.25
VS93C25PP	220 VAC ± 10 %	3	DN 25, 1"	BSPP	4.2 ± 10%	30	0.2
VS93C25PT	220 VAC ± 10 %	3	DN 25, 1"	BSPT	4.2 ± 10%	30	0.2
VS93C25NT	220 VAC ± 10 %	3	DN 25, 1"	NPT	4.2 ± 10%	30	0.2

注：其他型号需求请参考产品命名方式

命名方式

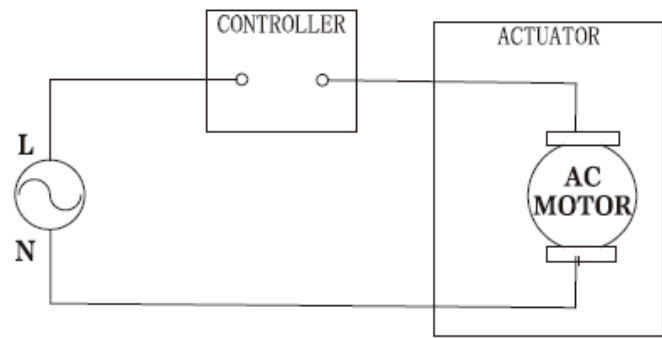


尺寸图



型号	尺寸 (mm)		
	L1	L 2	H
VS92X15XX	78	89	19
VS92X20XX	82	91	21.5
VS92X25XX	88	94	24.5
VS93X15XX	78	89	34
VS93X20XX	82	91	37
VS93X25XX	88	94	45

接线图



风机盘管电动阀

VN3 系列

风机盘管电动控制阀

霍尼韦尔 VN3 系列电动调节球阀可应用于家庭及商业楼宇，用来控制冷热流体的通断。主要包括电动执行器和阀体两部分。执行器接收 0 V 至 10V 的模拟信号控制阀门开度，并具有 0 至 10V 信号反馈阀门开度。0 V 至 10 V 控制信号采用增量控制，0 V 时阀门全关，当控制信号不断增大，阀门开度随之增大，10 V 时阀门达到全开。



VN3 系列根据使用地域不同，提供了多种不同螺纹标准选择，并提供两通、三通阀体，覆盖了楼宇控制应用的大部分需求。

产品特性

- 阀体及执行器铸字商标
- 非弹簧复位产品
- 公称压力 PN 20
- 阀体材质：黄铜
- 满足 CE 认证

技术参数

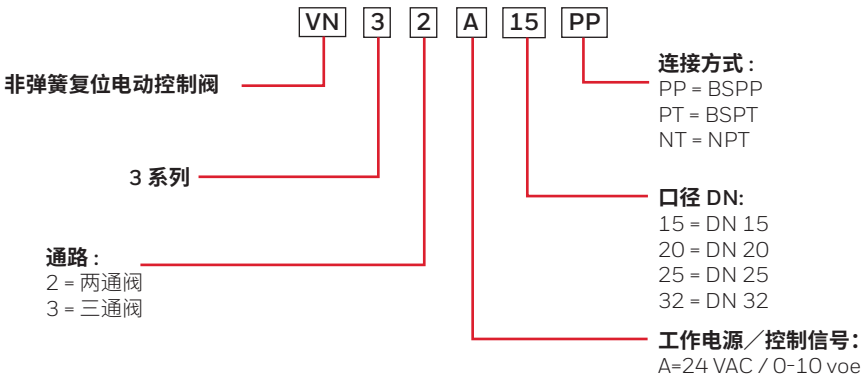
执行器部分	
工作电压	24 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz
控制方式	调节型，非弹簧复位功能
控制信号	直流 0 V 至 10 V (输入阻抗 200 K Ω)
反馈信号	直流 0 V 至 10 V (最大 1 mA)
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH 无冷凝水
动作时间	开启：40 秒，关闭：40 秒
防护等级	IP 42
阀体部分	
适用介质	冷、热水或 50 % 乙二醇溶液
流体温度范围	0 °C 至 94 °C
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH
运输储存温度	40 °C 至 65 °C，10 % 至 90 % RH 无冷凝水
公称压力	PN 20
泄漏率	0.05 % Kvs
材质	阀体和球体：锻造黄铜 HPb59-1 阀杆：不锈钢 0Cr18Ni9 阀座：聚四氟乙烯 PTFE O 形密封圈：三元乙丙橡胶 EPDM

常用订货型号							
型号	电压	2 / 3 通	口径	管道连接方式	流通能力 (Kvs)	关闭压差 (PSI)	关闭压着 (Mpa)
VN32A15PP	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPP	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A15PT	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPT	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A15NT	24Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	NPT	2.0 ± 10%	87	0.6
VN32A20PP	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPP	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A20PT	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A20NT	24Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	NPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN32A25PP	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPP	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A25PT	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPT	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A25NT	24Vac ± 10%	2	DN25, 1"	NPT	5.7 ± 10%	87	0.6
VN32A32PP	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPP	100 ± 10%	87	0.6
VN32A32PT	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPT	100 ± 10%	87	0.6
VN32A32NT	24Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	NPT	100 ± 10%	87	0.6
VN33A15PP	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPP	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A15PT	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A15NT	24Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	NPT	3.2 ± 10%	87	0.6
VN33A20PP	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPP	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A20PT	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPT	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A20NT	24Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	NPT	4.6 ± 10%	87	0.6
VN33A25PP	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPP	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A25PT	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPT	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A25NT	24Vac ± 10%	3	DN25, 1"	NPT	6.7 ± 10%	87	0.6
VN33A32PP	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPP	14.0 ± 10%	87	0.6
VN33A32PT	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPT	14.0 ± 10%	87	0.6
VN33A32NT	24Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	NPT	14.0 ± 10%	87	0.6

注：其他型号需求请咨询产品部。

命名方式

风机盘管电动阀



VN8 系列

风机盘管电动控制阀

霍尼韦尔 VN8 系列电动控制阀可应用于家庭及商业楼宇, 用来控制冷热流体的通断, 包括电动执行器和阀体两部分。根据使用地域不同, 提供了多种不同的电压以及螺纹标准选择, 并提供两通、三通阀体, 覆盖了楼宇控制应用的大部分需求。



产品特性

- 阀体及执行器铸字商标
- 非弹簧复位产品
- 公称压力 PN 20
- 阀体材质: 黄铜
- CE 认证

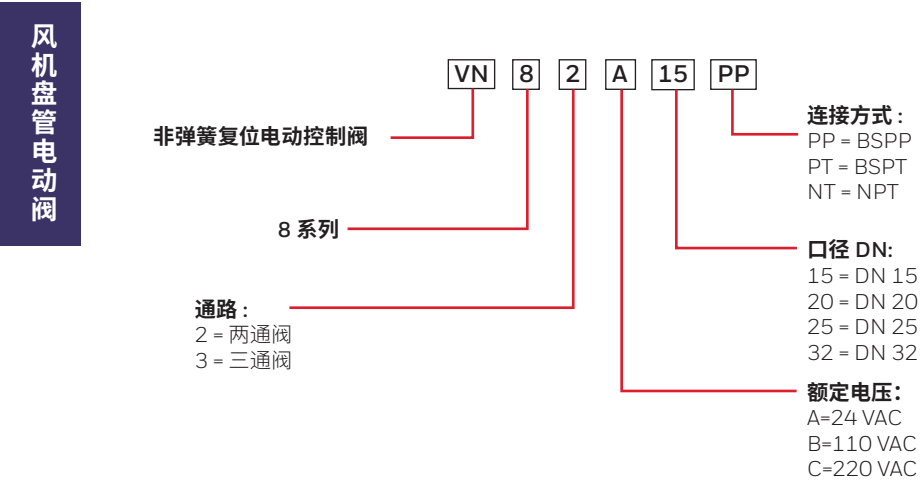
技术参数

执行器部分	
工作电压	24 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz
控制方式	调节型, 非弹簧复位功能
控制信号	直流 0 V 至 10 V (输入阻抗 200 K Ω)
反馈信号	直流 0 V 至 10 V (最大 1 mA)
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH 无冷凝水
动作时间	开启: 40 秒, 关闭: 40 秒
防护等级	IP 42
阀体部分	
适用介质	冷、热水或 50 % 乙二醇溶液
流体温度范围	0 °C 至 94 °C
产品工作温度	0 °C 至 65 °C
工作相对湿度	10 % 至 90 % RH
运输储存温度	40 °C 至 65 °C, 10 % 至 90 % RH 无冷凝水
公称压力	PN 20
泄漏率	0.05 % Kvs
材质	阀体和球体: 锻造黄铜 HPb59-1 阀杆: 不锈钢 0Cr18Ni9 阀座: 聚四氟乙烯 PTFE O 形密封圈: 三元乙丙橡胶 EPDM

常用订货型号							
型号	电压	2 / 3 通	口径	管道连接方式	流通能力 (Kvs)	关闭压差 (PSI)	关闭压着 (Mpa)
VN82C15PP	220Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPP	4.0 ± 10%	87	0.6
VN82C15PT	220Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	BSPT	4.0 ± 10%	87	0.6
VN82C15NT	220Vac ± 10%	2	DN15,1/2"	NPT	4.0 ± 10%	87	0.6
VN82A20PP	220Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPP	7.0 ± 10%	87	0.6
VN82A20PT	220Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	BSPT	7.0 ± 10%	87	0.6
VN82A20NT	220Vac ± 10%	2	DN20,3/4"	NPT	7.0 ± 10%	87	0.6
VN82A25PP	220Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPP	8.0 ± 10%	87	0.6
VN82A25PT	220Vac ± 10%	2	DN25, 1"	BSPT	8.0 ± 10%	87	0.6
VN82A25NT	220Vac ± 10%	2	DN25, 1"	NPT	8.0 ± 10%	87	0.6
VN82A32PP	220Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPP	10.0 ± 10%	87	0.6
VN82A32PT	220Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	BSPT	10.0 ± 10%	87	0.6
VN82A32NT	220Vac ± 10%	2	DN32, 1-1/4"	NPT	10.0 ± 10%	87	0.6
VN83A15PP	220Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPP	4.2 ± 10%	87	0.6
VN83A15PT	220Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	BSPT	4.2 ± 10%	87	0.6
VN83A15NT	220Vac ± 10%	3	DN15,1/2"	NPT	4.2 ± 10%	87	0.6
VN83A20PP	220Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPP	8.0 ± 10%	87	0.6
VN83A20PT	220Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	BSPT	8.0 ± 10%	87	0.6
VN83A20NT	220Vac ± 10%	3	DN20,3/4"	NPT	8.0 ± 10%	87	0.6
VN83A25PP	220Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPP	14.0 ± 10%	87	0.6
VN83A25PT	220Vac ± 10%	3	DN25, 1"	BSPT	14.0 ± 10%	87	0.6
VN83A25NT	220Vac ± 10%	3	DN25, 1"	NPT	14.0 ± 10%	87	0.6
VN83A32PP	220Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPP	14.0 ± 10%	87	0.6
VN83A32PT	220Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	BSPT	14.0 ± 10%	87	0.6
VN83A32NT	220Vac ± 10%	3	DN32, 1-1/4"	NPT	14.0 ± 10%	87	0.6

注：其他型号需求请咨询产品部。

命名方式



WS3 系列

风机盘管温控器

霍尼韦尔 WS3 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品, 可实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启与关闭, 从而达到控制调节室内温度的目的。

产品具有过冷保护功能的同时也能对风扇的不同风速进行手动或自动控制。
此产品建议与风机盘管控制用的阀门配合使用。

产品特性

- 超大液晶显示及界面
- 温度显示可选 (室温或设定温度)
- 手动或自动风速可选
- 过冷保护
- 键盘锁
- 温度设定值范围可定
- 标准 86 墙装底盒安装
- 模拟量阀门控制
- 支持外置温度传感器
- 支持接入外置门卡, 实现节能模式
- 定时关机



技术参数

工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz; 交流 24 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
控制精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
控制方式	模拟量输出
负载容量	风机: 阻性 3 A, 感性 1 A 阀门: 阻性 2 A, 感性 0.6 A
防护等级	IP 20
温度设置范围	10 $^{\circ}\text{C}$ 至 30 $^{\circ}\text{C}$
温度显示范围	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 50 $^{\circ}\text{C}$
运行环境温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 49 $^{\circ}\text{C}$
运输环境温度	-30 $^{\circ}\text{C}$ 至 60 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	5 % 至 90 % RH 无结露
外置传感器类型	NTC 20K

订购信息

型号	电压 (交流)	2 管制 / 4 管制	背光	通风模式
WS3B2WB/U	100 V 至 240 V	2	有, 白背光	有
WS3B4WB/U	100 V 至 240 V	2 / 4	有, 白背光	有
WS3E2WB/U	24 V $\pm$ 10%	2	有, 白背光	有
WS3E4WB/U	24 V $\pm$ 10%	2 / 4	有, 白背光	有

WS8 系列

风机盘管温控器

霍尼韦尔 WS8 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品，可实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启与关闭，从而达到控制调节室内温度的目的。

产品具有过冷保护功能的同时也能对风扇的不同风速进行手动或自动控制。此产品建议与风机盘管控制用的阀门配合使用。

产品特性

- 超大液晶显示及界面
- 2/4 管制可选
- 温度显示可选
- 手动或自动风速可选
- 过冷保护
- 键盘锁
- CE 认证



技术参数

工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz
控制精度	± 1°C
控制方式	开关输出
负载容量	风机: 阻性 3 A 感性 1 A 阀门: 阻性 2 A 感性 0.6 A
防护等级	IP 20
温度设置范围	10 °C 至 30 °C
温度显示范围	-10 °C 至 50 °C
运行环境温度	-10 °C 至 49 °C
运输环境温度	-30 °C 至 60 °C
相对湿度	5 % 至 90 % RH 无结露

订购信息

型号	电压 (交流)	2 管制 / 4 管制	背光	通风模式
WS8B2WB/U	100 V 至 240 V	2	有, 白背光	有
WS8B4WB/U	100 V 至 240 V	2 / 4	有, 白背光	有

WS9 系列

风机盘管温控器

霍尼韦尔 WS9 系列墙装模块产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品,本品具有 Modbus 通讯功能,可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀体开启关闭,从而达到控制室内温度的目的。产品具有过冷保护功能同时它也能够对风扇的不同风速进行手动或自动控制。



本品适用于风机盘管应用中,通过控制风扇速度以及阀门开闭来调节室内温度,通常情况下,模块会与风机盘管控制用的阀门配合使用。

产品特性

- 超大液晶显示及界面
- 温度显示可选(室温或设定温度)
- 手动或自动风速可选
- 过冷保护
- 键盘锁
- 温度设定值范围可设置
- 标准 86 墙装底盒安装
- Modbus 通讯功能
- 支持接入外置门卡,实现节能模式
- 定时关机

技术参数

通讯协议	RS-485 Modbus
波特率	4800 / 9600 (默认) bps
工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz, 交流 24 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
控制精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
控制方式	开关输出
负载容量	风机: 阻性 3 A, 感性 1 A 阀门: 阻性 2 A, 感性 0.6 A
防护等级	IP 20
温度设置范围	10 $^{\circ}\text{C}$ 至 32 $^{\circ}\text{C}$
温度显示范围	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 50 $^{\circ}\text{C}$
运行环境温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ 至 49 $^{\circ}\text{C}$
运输环境温度	-30 $^{\circ}\text{C}$ 至 60 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	5 % 至 90 % RH 无结露
外置传感器类型	NTC 20K

订购信息

型号	电压	2 管制 / 4 管制	背光	通风模式
WS9B2WB/U	100 V 至 240 V	2	有, 白背光	有
WS9B4WB/U	100 V 至 240 V	4	有, 白背光	有

注: 默认波特率 9600 bps 如需订购波特率 38400 bps, 请咨询当地销售代表。

WTS3/WTS6 系列

风机盘管温控器

霍尼韦尔 WTS3/WTS6 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品,可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启与关闭,从而达到控制调节室内温度的目的。



产品具有过冷保护功能的同时也能对风扇的不同风速进行手动或自动控制。此产品建议与风机盘管控制用的阀门配合使用。

产品特性

- 按键触控
- 超过 3 英寸显示屏
- 反显带彩色图标显示
- 超薄面板设计
- 独特的侧面散热孔设计
- 可选内置湿度传感器, 湿度显示可选
- 支持 86 底盒或更小底盒安装
- 一体式电源盒方便安装

技术参数

产品型号	WTS3/WTS6
工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz 交流 24 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
温度设置范围	10 °C 至 32 °C
温度显示范围	0 °C 至 50 °C
温度控制精度	25 °C, $\pm$ 1 °C
湿度测量精度	0 % 至 99 % RH, $\pm$ 10% (仅 /H 型号)
控制方式	开关输出 / 模拟量输出
运行环境温度	-10 °C 至 60 °C
负载容量	风机: 阻性 5 A, 感性 2 A 阀门: 阻性 5 A, 感性 2 A
运输环境温度	-10 °C 至 60 °C
相对湿度	10 % 至 95 % RH 无冷凝水
防护等级	IP 20
外置传感器类型	NTC 20K
波特率	4800 / 9600 (默认) / 19200 / 38400 bps
通讯协议	RS-485 Modbus

订购信息							
型号	电压 (交流)	2 / 4 管制	边框颜色	支持节能模式	支持湿度显示	联网	支持支流无刷
WTS3B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	无	无
WTS3B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	无	无
WTS3B4WME/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	有	无
WTS3B4WME/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	有	无
WTS6B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有	有	有
WTS6B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无	有	有

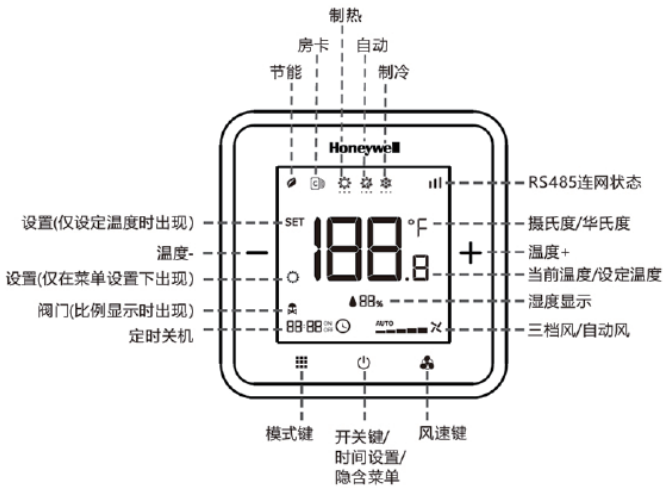
注 : 其余 24 VAC 型号详情请当地的霍尼韦尔销售人员, WTS 系列所有联网型号支持 38400 bps

产品设计

产品外观



液晶显示



功能

• 阀门控制

WTS3 / WTS6 系列温控器通过集采传感器获取室内温度, 并输出阀门开关命令以维持设定温度。 风扇工作模式分为三速风机手动或自动模式。 手动模式下, 通过控制 FH / FM / FL 输出调节风速。 自动模式下, 风速取决干室温和设定值之间差异, 当室温达到设定值时阀门关闭, 风扇也关闭。

• 温度显示

屏幕显示温度, 以为房间温度或设定温度, 可在安装设置中进行更改

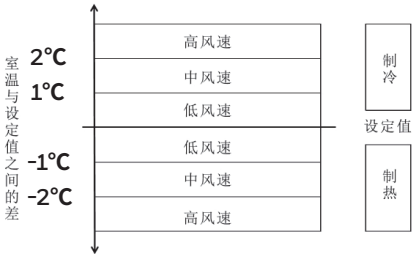


图1. 自动风速控制算法

温控器

WTS8/WTS9 系列

风机盘管温控器

霍尼韦尔 WTS8/WTS9 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品, 可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启与关闭, 从而达到控制调节室内温度的目的。



产品具有过冷保护功能的同时也能对风扇的不同风速进行手动或自动控制。此产品建议与风机盘管控制用的阀门配合使用。

产品特性

- 按键触控
- 超过 3 英寸显示屏
- 反显带彩色图标显示
- 超薄面板设计
- 独特的侧面散热孔设计
- 可选内置湿度传感器, 湿度显示可选
- 支持 86 底盒或更小底盒安装
- 一体式电源盒方便安装

技术参数

产品型号	WTS8/WTS9
工作电压	交流 100 V 至 240 V, 50/60 Hz 交流 24 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
温度设置范围	10 °C 至 32 °C
温度显示范围	0 °C 至 50 °C
温度控制精度	25 °C, ± 1 °C
湿度测量精度	0 % 至 99 % RH, $\pm 10\%$ (仅 /H 型号)
控制方式	开关输出
运行环境温度	-10 °C 至 60 °C
负载容量	风机: 阻性 5 A, 感性 2A 阀门: 阻性 5 A, 感性 2A
运输环境温度	-10 °C 至 60 °C
相对湿度	10 % 至 95 % RH 无冷凝水
防护等级	IP 20
外置传感器类型	NTC 20K
波特率	4800 / 9600 (默认) / 19200 / 38400 bps
通讯协议	RS-485 Modbus (仅 WTS9 系列)

订购信息					
型号	电压（交流）	2 / 4 管制	边框颜色	支持节能模式	支持湿度显示
WTS9B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有
WTS9B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无
WTS9E4WMB/H	24 V ± 10%	2 管 / 4 管	白色	有	有
WTS9E4WMB/N	24 V ± 10%	2 管 / 4 管	白色	有	无
WTS8B4WMB/H	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	有
WTS8B4WMB/N	100 V 至 240 V	2 管 / 4 管	白色	有	无
WTS8E4WMB/H	24 V ± 10%	2 管 / 4 管	白色	有	有
WTS8E4WMB/N	24 V ± 10%	2 管 / 4 管	白色	有	无

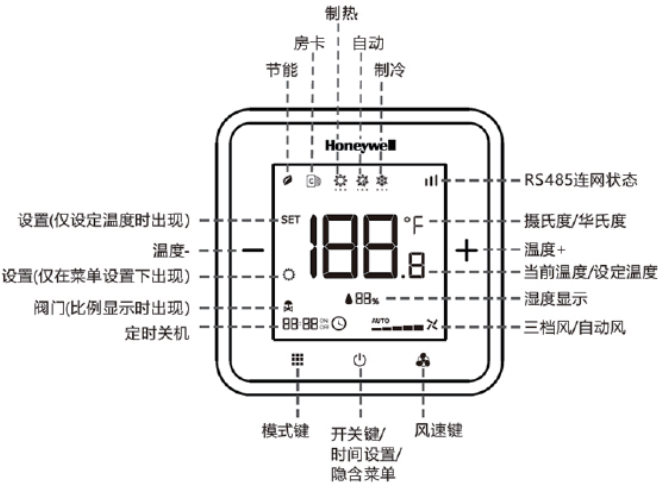
注：其余型号请详情询市场部，WTS 系列所有支持 38400bps

产品设计

产品外观



液晶显示



功能

• 阀门控制

WTS8/WTS9 系列温控器通过集采传感器获取室内温度，并输出阀门开关命令以维持设定温度。风扇工作模式分为三速风机手动或自动模式。手动模式下，通过控制 FH/FM/FL 输出调节风速。自动模式下，风速取决于室温和设定值之间差异，当室温达到设定值时阀门关闭，风扇也关闭。

• 温度显示

屏幕显示温度，以为房间温度或设定温度，可在安装设置中进行更改

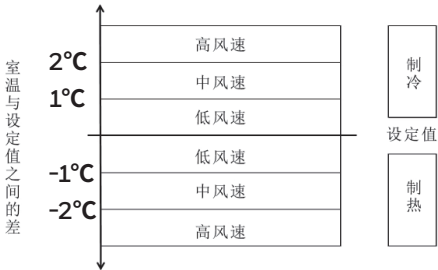


图1. 自动风速控制算法

温控器

WLF 系列

地采暖温控器

霍尼韦尔 WLF 系列温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品，可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制阀门开启和关闭，从而达到控制调节室内温度的目的。



功能

阀门控制

温控器通过内置温度传感器获取室内温度，通过对控制阀门输出开关信号以使房间温度维持设定值

键盘锁

在安装设置中可以设置键盘锁，默认状态是所有键盘都可用。键盘锁可设置成睡眠按钮锁定，睡眠和离家按钮锁定，除电源键以外的按键锁定以及所有按键锁定模式。

产品特性

- 超大液晶屏幕显示
- 室内温度显示或设定温度显示可选
- 一键外出和睡眠模式
- 摄氏温标 / 华氏温标可选
- 键盘锁功能，可以锁住 / 解锁部分或全部按键
- 温度设定值范围可限定
- 支持 86 墙装底盒安装
- 液晶显示背光可调

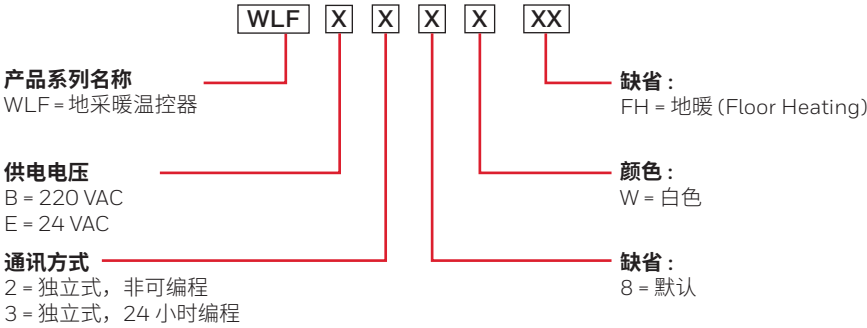
技术参数

产品型号	WLF 系列
工作电压	交流 220 至 230 V, 50/60Hz
控制精度	±1°C 在室温 21°C 时
控制方式	开关输出
负载容量	风机: 阻性 2 A, 感性 0.6 A; 阀门: 阻性 2 A, 感性 0.6 A
防护等级	IP 20
温度设置范围	10 °C 至 32 °C
温度显示范围	0 °C 至 37 °C
工作温度	0 °C 至 49 °C
储藏温度	-30 °C 至 60 °C
工作湿度	5% 至 90 % RH 非凝结

订购信息

型号	电压 (交流)	背光	背光调节	节能模式
WLFB28WFH	220V, 50Hz	支持, 月光白	支持	支持

命名方式



运行模式

睡眠模式

在正常模式下，通过按睡眠模式键进入和退出睡眠模式，按离家模式键或开机键自动退出睡眠模式。启动睡眠模式后，设定温度每两小时降低 2 °C；在 6 个小时后，设定温度每两小时升高 2 °C，8 个小时后，睡眠模式结束。

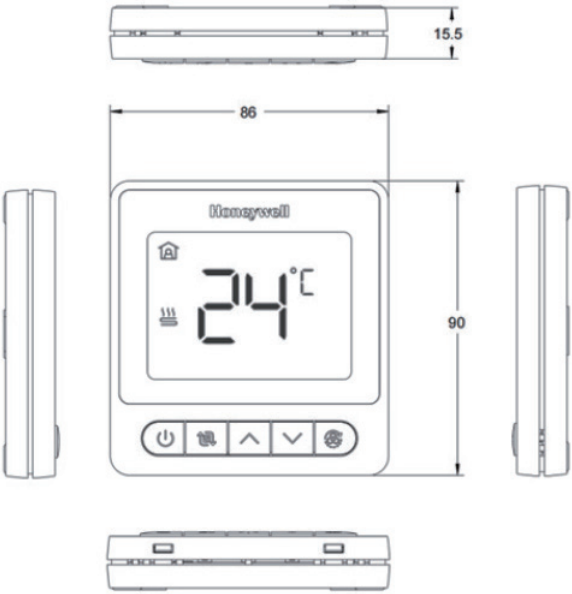


离家模式

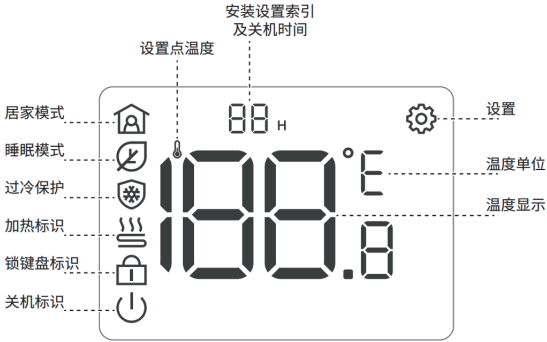
在正常模式下，按离家模式键进入和退出离家模式，按开 / 关机键自动退出离家模式。启动离家模式后，设定温度将变为预先从安装设定里面定制的设置温度下运行。



外观与尺寸 (mm)



液晶面板功能示意



WL8 系列

数字温控器

霍尼韦尔 WL8 系列墙装温控器产品是基于 86 盒安装而设计的带有液晶显示屏幕的控温产品，可以实现对室内实际温度和设定温度的实时显示并控制风机盘管阀门开启和关闭，从而控制调节室内温度。

功能

阀门控制

墙装温控器通过内置温度传感器（或外置温度传感器）获取室内温度，通过对控制阀门输出开关信号以使房间温度维持设定值。风扇工作模式分为三速风机手动或自动模式。手动模式下，通过控制 FH、FM、FL 输出调节风速。自动模式下，风速取决于室温和设定值之间的差异。

产品特性

- 超大液晶屏幕显示
- 室内温度显示或设定温度显示可选
- 手动或自动风速可选
- 摄氏温标 / 华氏温标可选
- 键盘锁功能，可以锁住 / 解锁部分或全部按键

键盘锁

在非菜单设置状态下，可以锁定或取消键盘锁；在锁定状态下，所有按键同时锁定。

背光

任意按键激活背光灯，最后一次按键后，背光灯超时显示 8 秒。在安装设定模式下，背光灯最后按键后，超时显示 30 秒。通过参数模式，可以调节背光灯亮度，支持 10 级调节。

- 过冷保护
- 定时关机
- 节能模式（远程传感器接入 / 房卡开启）
- 支持 86 墙装底盒安装
- 液晶显示背光可调



技术参数

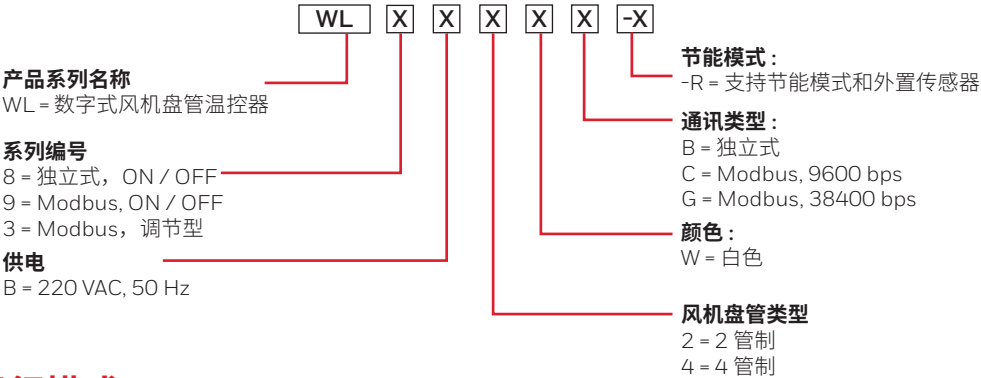
产品型号	WL8 系列
工作电压	交流 220 至 230 V, 50/60Hz
控制精度	±1°C 在室温 21°C 时
控制方式	开关输出
负载容量	风机: 阻性 2 A, 感性 0.6 A; 阀门: 阻性 2 A, 感性 0.6 A
防护等级	IP 20
温度设置范围	10 °C 至 32 °C
温度显示范围	0 °C 至 37 °C
工作温度	0 °C 至 49 °C
储藏温度	-30 °C 至 60 °C
工作湿度	5% 至 90 % RH 非凝结

订购信息

型号	电压 (交流)	2 管制 / 4 管制	背光	背光调节	节能模式	外置温度传感器 *
WL8B2WB	220V, 50Hz	2	支持, 月光白	支持	不支持	否
WL8B4WB	220V, 50Hz	2 / 4	支持, 月光白	支持	不支持	否
WL8B2WBR	220V, 50Hz	2	支持, 月光白	支持	支持	支持
WL8B4WBR	220V, 50Hz	2 / 4	支持, 月光白	支持	支持	支持

* 外置传感器规格要求: NTC 20K (型号: 50046805001)

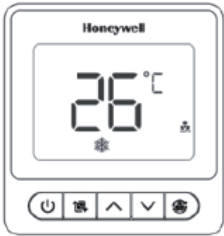
命名方式



运行模式

舒适模式

舒适模式下，按上下键可以设置温度。控制模式包括制冷、制热和自动。



节能模式

参考安装说明，手动或者自动进入节能模式后，温控器将根据配置的参数自动调整温度设定点，风速。



通风模式

按模式按钮进入通风模式。通风模式下，风扇按照手动设定风速进行，该模式下阀门不工作。

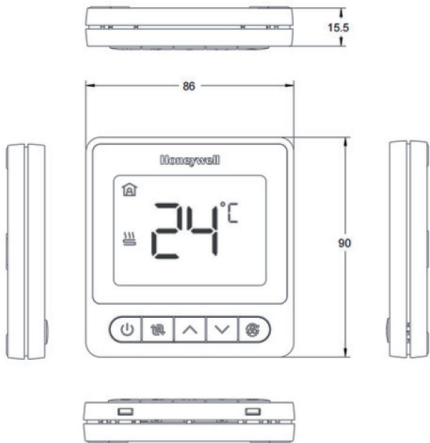


过冷保护模式

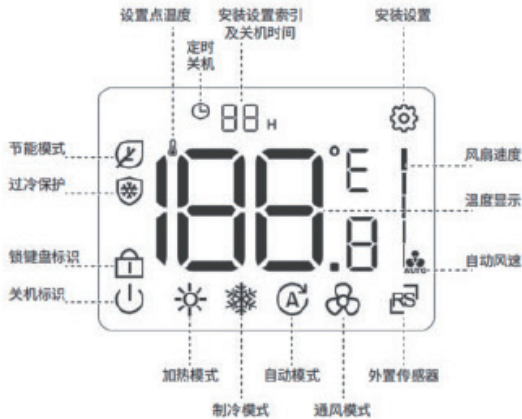
可以选择禁用或启用（默认）过冷保护。过冷保护模式下，当温控器关闭并且温度低于 6 °C 时，过冷保护功能会启动温控器进入加热模式直到温度达到 8 °C。



外观与尺寸 (mm)



液晶面板功能示意



温控器



霍尼韦尔智能建筑科技集团
楼宇自控事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487

BMS_GFD_CAT_Oct_2022_CN/V3
© 2022 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell