

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。



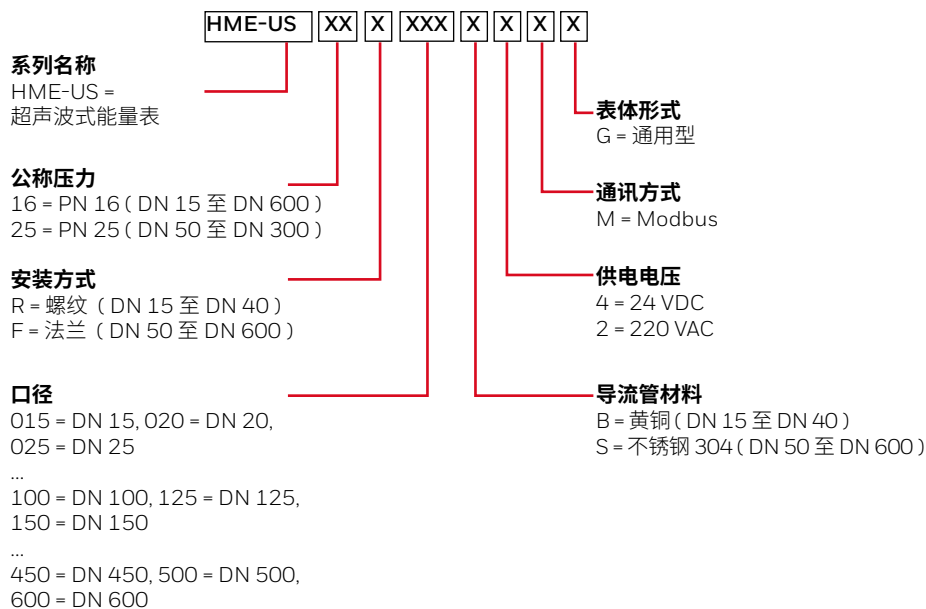
产品特性

- 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。