

# 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)

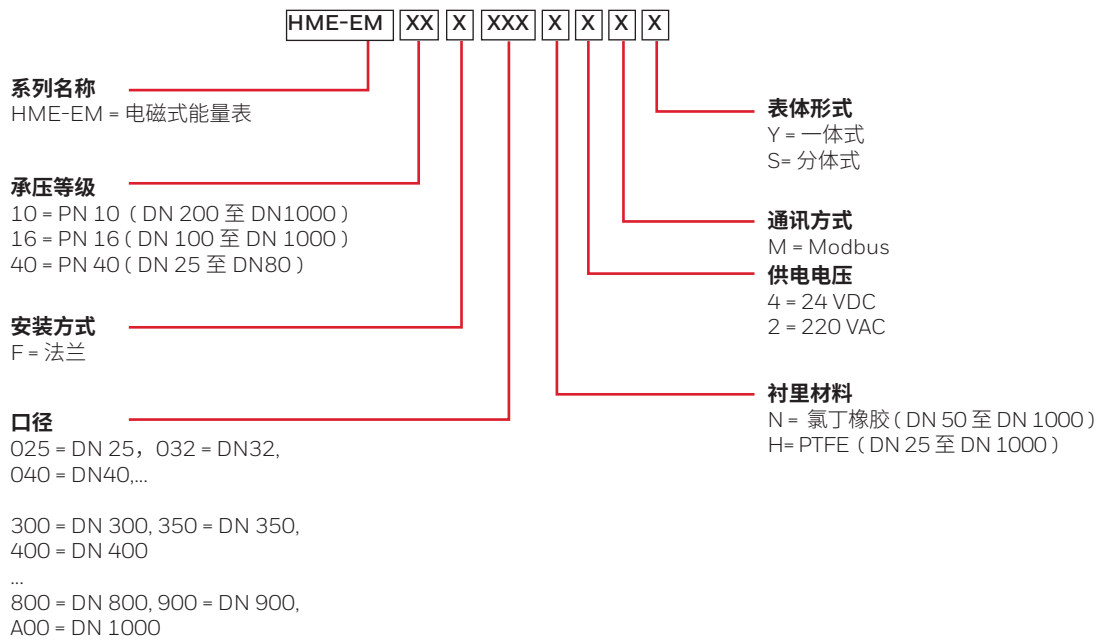
电极材料	适用介质
不锈钢 SS316L	生活用水、工业用水、原水、地下水、城市污水、经处理过的中性工业污水

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 °C 至 60 °C	DN 50 至 DN 1000
聚四氟乙烯 PTFE*	高温水, 含酸碱盐的溶液	-20 °C 至 120 °C	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	一对测量电极和一接地电极
DN 600 至 DN1000	两对测量电极和一接地电极

## 命名规则



## 技术参数

型号	公称压力 PN	口径 DN	最大流量 m <sup>3</sup> /h	常用流量 m <sup>3</sup> /h	最小流量 m <sup>3</sup> /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