

智能电磁热量计

MCM10A

山武公司的MCM10A产品是用于计量楼宇或综合性商场中央空调系统的热消费量的管理用热量变送器。它应用于各热源/冷源的区域系统中。流量的计测应用了山武公司的电磁测量技术。该热量计通过测量供/回水温度以及流量从而来计算热量累计值。

基本型号

MCM10A

选定

尺寸	25mm	025	
	40mm	040	
	50mm	050	
	65mm	065	
	80mm	080	
	100mm	100	
电源	24V DC	G	
管道连接	夹持式 JIS10K		11
	夹持式 JIS10K		12
	夹持式 ANSI150		21
	夹持式 DIN PN10		41
	夹持式 DIN PN16		42

流量范围

口径(mm)	最小设定范围 (m ³ /h)	最大设定范围 (m ³ /h)
25	0 ~ 1.768	0 ~ 8.835
40	0 ~ 4.524	0 ~ 22.619
50	0 ~ 7.069	0 ~ 35.342
65	0 ~ 11.946	0 ~ 52.729
80	0 ~ 18.096	0 ~ 90.477
100	0 ~ 28.27	0 ~ 141.37

主要规格

内容	说明
标准尺寸(mm)	25,40,50,65,80,100
计测方式	累计法
工艺连接	JIS 10K,JIS 20K,ANSI150 DIN PN 10,DIN PN16
电极	SUS 316
接地极	SUS 304
流体温度	-20 ~ 90
流体压力	2MPa max.(20kgf/cm ² max.)
可测流体电导率	50μ s/cm min



选型

	1
X	无
C	碳钢螺钉及螺母
K	设定范围

精度 (流量)

流速

V(m/s)	精度
1 V 5	读数的 ±0.5%
V < 1	± 0.005m/s

精度 (热量)

使用条件	山武温度传感器 TY783(2个PT100A级,0 时校准温度为 ±0.1
热量精度	±0.15%读数 (温差 10 以上)
	±0.25%读数 (温度差 4 ~ 10)
	±0.3%读数 (温度差小于 4)

内容	说明
环境温度	0 ~ 50
环境湿度	85% RH max.
输入信号	Pt 100 (3线)
输出信号	脉冲量输出 (开路集电极) 模拟量输出 (4-20mA)
电源	DC 24V
显示	LCD 主显: 7段, 8位 (总热量值) 付显: 16位, 2行 (流量, 流体温度)
防护等级	EC IP65
功耗	2.4W max.
主要功能	温度补偿, 低流量切断, 无效读数设定