

户用机械式热量表1 mainone

产品名称	户用机械式热量表1 mainone
公司名称	上海铭万智能仪表有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:mainone 型号:MWJHM-DN002
公司地址	嘉定区南翔镇德力西路199号5幢409室
联系电话	021-51691353 18516113831

产品详情

品牌 mainone 型号 MWJHM-DN002
机械式单束流热量表

单流无磁热量表使用说明

一、使用场合

主要用于测量住宅小区的供暖或制冷系统，使用的温度范围：4~95 。

二、工作原理

在供热系统中，热水通过释放（制冷系统为吸收）热量给用户供热，在一定的时间内，其热量与进出水管的温差、流过热水的体积成正比。

流经流量传感器的热水量通过无磁传感器送给计算器，进出水管间的温差通过安装在管道上的配对温度传感器传输给计算器，计算器根据流过流量传感器的热水体积、温差进行时间积分来达到计算能量消耗的目的。

三、特点

流量范围：1.5~3.5m³/h

最小温差3

可水平或垂直安装

单流束智能化设计，可记录热量及流过的体积值

体积小，质量轻，外形美观

应用先进的无磁传感技术

高准确度，满足en1434及cj128二级表要求

锂电池的寿命大于6年

可选远传rs485或m-bus输出，方便应用于远传系统

可更换结算日期

可360°旋转显示器，便于读数

宽量限（ $q_s/q_i=100:1$ ）

低始动流量

同时使用于热量及冷量的测量

安装于进水端（根据客户要求，可提供装于回水端的仪表）

pt1000的配对温度传感器

环境温度等级：a级

四、计量特性

水压：不超过1.6mpa

计量等级及最大允许误差

本热量表的计量等级为3级，其误差限符合以下曲线：

$$e = \pm (4 + 4 \min / +0.05q_p/q) \%$$

其中 \min 为热量表的最小温差，为实际温差。

五、组成部件

计算器

流量传感器（无磁传感）

pt1000配对温度传感器

六、计算器

可选rs485或m-bus远传输出

菜单显示

七、流量传感器

特性：高测量准确度和性能稳定性；轴承磨损小，寿命长

主要技术参数

公称流量 (qp)	1.5 m ³ /h	2.5 m ³ /h	3.5 m ³ /h
流量范围 (m ³ /h)	0.03~3	0.05~5	0.07~7
压力损失 (kpa/qp流量下)	24	24	24
参考示图一：压力损失图			
最大工作压力 (mpa)	1.6		
工作温度 ()	4~95		

尺寸参数

公称流量qp	m ³ /h	1.5	2.5	3.5
公称口径dn	mm	15	20	25
热表接口螺纹	---	g3/4 b	g1 b	g1 1/4 b
接管螺纹	---	1/2 "	3/4 "	1 "
高度h	mm	90	90	95
外形长度l	mm	110	130	160

八、配对温度传感器

配对温度传感器pt1000符合din en60751标准

传感器固定焊接在计算器线路板上，其长度为1.5m (3m, 10m可选)
探头直径为 5.0mm (5.2mm可选)

九、装箱清单

标准配置

单流无磁热量表 1块

产品说明书 1份

产品合格证 1份

管接头 1套

可选配件

磁性过滤阀

传感器接头

温控阀

球阀

十、其它

自出厂日起一年内质量实行三包