

# MC51-Y2型智能流量积算仪

产品名称	MC51-Y2型智能流量积算仪
公司名称	潍坊奥博仪表科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:潍坊奥博 型号:MC51-Y2
公司地址	564160832@qq.com
联系电话	0536-7393118 19953631096

## 产品详情

品牌	潍坊奥博	型号	MC51-Y2
测量范围	0~99999999kg(Nm <sup>3</sup> ; 或m <sup>3</sup> ;) )	测量精度	0.5级
产品适用范围	适用于各种液体、气体、蒸汽的流量测量，可根据测得的介质温度和压力进行补偿运算，输入信号可以是脉冲、标准mA信号、热电阻信号，可与各种流量仪表配套使用。		

### 一、概述

mc51-y2型智能流量积算仪，是以16位超低功耗单片机为核心、智能型全中文菜单组态的通用型流量积算仪，以更快的计算速度、更低的功耗、更可靠的工作性能来完成对蒸汽、气体、液体的流量计量演算功能，能实时在线对流体的温度、压力进行补偿，能同时接收流量、温度、压力等信号，信号可以为频率、电流、差压、电阻等类型，信号处理采用无开关触点、无电位器可调部件技术，使得计量更准确，工作更可靠。

仪表采用watchdog技术，可有效防止在工业场合出现死机不工作的现象。

采用新型flash技术，仪表数据断电后可保存10年以上。

采用rs232/485接口的modbus通讯技术，可以与各种网络或工业总线进行组网，实现远程抄表。

### 二、主要性能指标

#### 1、流量输入信号：

频率信号：如涡街、涡轮等；

4~20ma电流信号：如电磁、超声等；

差压信号：如孔板、v锥等。

注： 频率信号的标准：电压脉冲，v低 1v，v高 5v，接收频率的范围：0~5000hz；

差压信号接收类型为4~20ma，未开方的差压信号。

2、压力输入信号：4~20ma的电流信号

注：蒸汽压力补偿范围：饱和汽0~2.0mpa；过热汽：0~4.5mpa（常用0~3.0mpa）

3、温度输入信号：pt100铂电阻、4~20ma电流输出的温度变送器信号。

注：蒸汽范围：0~600度（常用0~400度）

4、测量精度：0.5级

5、通讯功能（需根据用户订货要求配备）：

rs232或485接口，modbus协议。

6、显示功能：

瞬时、累积、压力、温度、频率、电流、差压、密度、停电记录、日期、时间、最后一次断电时间。

7、自动诊断功能：

蒸汽测量时，温压补偿自动判断，当温度低于压力对应的饱和温度时，按压力进行饱和汽补偿。

8、小信号切除功能：

在轻微震动或干扰的环境下，对于干扰信号有切除功能，提高了仪表的测量稳定性。

9、断电保护功能：

机内的运算结果和用户设定的数据在断电时不会损失，保存时间在10年以上。

10、工作电源：ac：220v ± 15%；功耗：小于5w

dc：12v（订货说明）

11、输出电源：共2组，1组12v/30ma，另一组24v/200ma。

12、工作环境：温度：- 10~60 ；湿度：5~85%rh

13、安装方式：横式

14、开孔尺寸：152 ± 0.5 × 76 ± 0.5（宽 × 高，单位mm）

15、外形尺寸：160 × 80 × 120（宽 × 高 × 深，单位mm）