



Programmable Meter Controller

TBMR 可程序数字显示控制器



产品简介

TBMR系列具备五位数0.8"LED显示器及多种讯号输入功能，可藉由面板的按键设定方式任意规划K值，设定参数快速简便；每秒10次之取样率，准确撷取制程讯号，控制准确效率高，应用范围广泛，可适用于转速、线速测量，选购户外型面板外盖可达IP65的防护标准。

产品特点

- 高精度度的多种讯号输入模式
- 高亮度大字幕五位数0.8"LED显示器判读时更容易
- 具内建 DC 5V/12V/24V 辅助电源，搭配传讯器使用时，无需再外接 DC Power
- 具 CE 规范认证
- 可同时选购模拟&数字输出
- 线速设定时可自由设定、M/min、Ft/min、Y/min 等单位
- 稳定性高，阻燃材质机壳(PC)，安全性高
- 显示范围 0~99999，显示值及小数点可任意规划
- 选购防水外盖，防护等级可达到 IP65
- 具极性保护装置&故障讯号显示功能
- EEPROM 记忆模块，断电时记忆值能长久保存
- 流量设定时，可作 K 值/流量对应输出设定
- 最多可作 4 组警报 Relay 设定
- 最高 10KHz 的输入频率
- 搭配各式流量计作瞬间流量显示
- 精确度±0.03% F.S.

运用场合

- 化工和生医制药等
- 食品、饮料、餐饮工业等
- 染整、纺织
- 造纸、合成皮革
- 水处理
- 包装、印刷、胶布
- 射出成型
- 拉链机械
- 工具机
- 电线电缆
- 生产管理
- 流量测量
- 转速测量
- 线速测量 等



Programmable Meter Controller

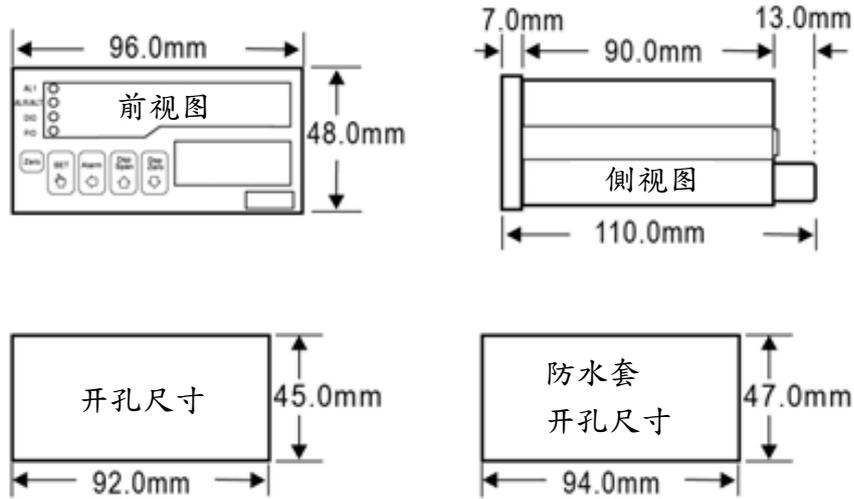
规格

产品性能	
精确度	±0.03% F.S.
反应速度	10 cycles / sec
数据记忆	EEPROM 内存
密码保护	有
参数设定方式	击键设定
电气规格	
工作电源	AC 100~240V ; DC 22~60V ; DC 12/24/30~90V
辅助电源	DC 5V/12V/24V
消耗功率	<8.5VA(全功能输出)
绝缘耐压能力	AC 1.5KV/1min(输入/电源)
讯号输入	NPN(5V)、NPN(12V)、PNP(5V)、PNP(12V)、Contact Relay
输入阻抗	—
讯号输出	DC 4~20mA(两线)、DC 0~10V
模拟输出解析	15 bit
模拟输出反应时间	<250 ms(0~90%)
模拟输出推动能力	<20mA(电压输出); <10V(电流输出)
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)
通讯传输速度	4800/9600/19200/38400 bps
同位检查格式	—
继电器	Relay *1、Relay *2、Relay *3、Relay *4
继电器接点容量	AC 277V /7A DC 30V /7A
继电器动作方向	"≥(Hi)动作" 或 "<(Lo)动作"
继电器延迟动作时间	0~99sec
继电器迟滞范围	—
显示器	LED 五位数高亮度红色, 字高 0.8"
过载显示	doFL/ioFL
极性显示	—
温度系数	100ppm/°C (0~60°C)
防护等级	IP65(选购防水外盖)
产品认证	CE
机械规格	
外壳材质	Polycarbonate (PC)
外型尺寸	96(宽)x48(高)x110(深)mm
开孔尺寸	92(宽)x45(高)mm
安装方式	盘面开孔安装
环境条件	
环境温度	0~60°C
环境湿度	20~90%RH(无冷凝)
储存温度	-10~70°C
储存湿度	20~90%RH(无冷凝)



Programmable Meter Controller

产品尺寸(mm)



显示面板说明图

