

DM 系列数字变送器

DM Series Digital Transmitter



DM 系列是天津市丽景微电子有限公司开发研制的全数字多功能重量变送器，采用 SMT 回流焊工艺制造，实现将称重传感器的模拟信号、RS232 或 RS485 数字信号转换为标准的模拟量信号以及开关量控制输出，可以方便地与 PLC 等工控设备连接配套，电源两级双重稳压电子滤波，确保即使在严酷环境的电源干扰下，也能正常稳定工作。

特点 Features

- 体积小、方便适用
- 适用于所有电阻应变式称重传感器
- 支持 1 路传感器接入
- RGB 三色全彩 LED 状态指示（红、绿、蓝）
- 多种模拟量规格输出：0-5v，0-10v，4-20mA
- 电子切换
- 支持 RS232 数字转模拟（需预订）
- 具有滤波系数设置功能
- Small size, easy to operate
- Be suitable for all resistance strain sensors
- Can be connected to one sensors
- Full-color LED status display(Red, Green, Blue)
- Analog output :0-5v, 0-10v, 4-20mA
- Electronic switching
- RS232 Digital signals can convert to analog output(reservation)
- Can set filter coefficient

技术参数 Specifications

电源	: DC12-24V(0-5v,4-20mA); DC15-24V (0-10v)	Power Supply	: DC12-24V(0-5v,4-20mA); DC15-24V (0-10v)
AD 采样率	: 40 次	AD Sample Rate	: 40 tims/s
输出线性	: < 0.02%	Output Linearity	: < 0.02%
传感器激励电压	: 直流 5V	Sensor excitation	: DC 5V
LED 输出指示	: 0-5v (绿);0-10v (蓝);4-20mA (红)	LED output display	: 0-5v (Green);0-10v (Blue);4-20mA (Red)
耗电	: ≤25mA@1 个 350Ω 传感器	Communication power	: ≤25mA (a 350Ω sensor)
物理尺寸 (mm)	: 84*58*33(不含固定耳)	Physical dimension(mm)	: 84*58*33 (No contain fixing lug)