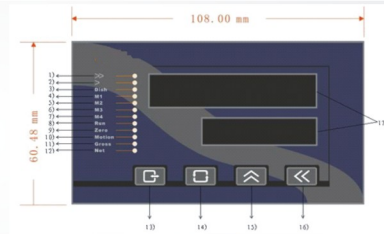


型号/规格



适用范围

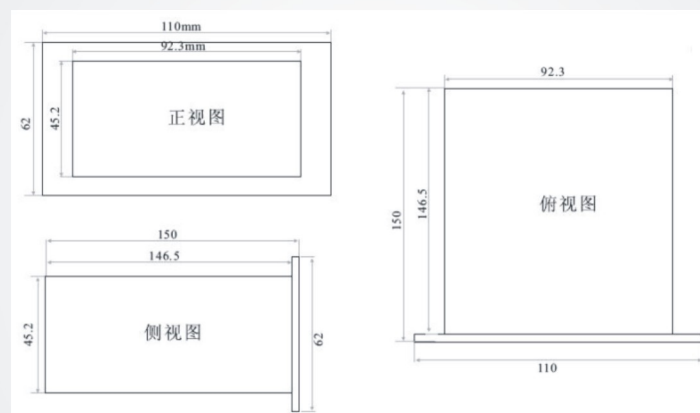
JY500D20型称重控制器采用Profibus Dp通讯接口，应用于高速组网要求，使用Profibus现场总线的系统。

适用于建材、化工、食品、钢铁、饲料等行业。

特点

- 集称重、显示、通讯控制于一体。
- 具有15点非线性修正功能。
- 具有手动/自动设定落差修正功能。
- 可设置置零范围、过载范围及允差范围、滤波系数。
- Profibus Dp 通讯接口。
- 判断物料上中下限功能

外形尺寸



主要技术参数与性能指标

基本参数

显示窗口	12位数码管及12位光柱指示灯
显示量程范围	0~59999任意输入
最大分度数	15000
显示分度值	1, 2, 5, 10, 20, 50可选
小数点显示	0、0.0、0.00、0.000、0.0000可选
产品重量	约1.2kg

性能指标

静态准确度等级	达到三级称重仪表的要求
传感器零点电压范围	0.01mV~+20mV
最高灵敏度	0.5 μ V
温度系数	$\leq 0.005\%/^{\circ}\text{C}$
非线性误差	$\leq 0.005\%\text{FS}$
传感器接口输入阻抗	$\geq 20\text{M}\Omega$

工作参数

称重传感器类型	电阻应变式称重传感器
传感器激励电源	DC 5V, $\leq 250\text{mA}$
开关量输入	24V /6mA, 共2路
开关量输出	带负载能力24V /200mA, 共3路
通讯接口(DP)	PROFIBUS-DP协议, 仪表地址: 1~125

工作条件

电源范围	AC 115~265V, 50HZ $\pm 2\%$
产品功率	$\leq 10\text{W}$
工作温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$
湿度范围	$\leq 90\%$ 相对湿度 (无凝结水)