

## 型号/规格



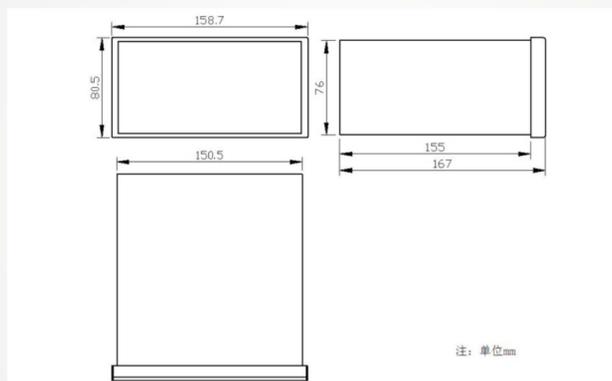
## 适用范围

JY500B21失重计量控制器，主要用于重量失重原理的散料累计重量或者流量控制自动衡器中作为流量控制累计部件，该类衡器的卸料机构由电机驱动，通过对电机的控制改变卸料的流速，从而实现对流量的控制，同时还可对卸出的重量进行累计。JY500B21失重计量控制器采用点阵型显示器件作为显示窗口，汉字提示语，界面直观，操作简单，方便实用。适用于建材、化工、食品、钢铁、饲料等行业。

## 特点

- 中文显示，界面直观，操作简单，方便实用。。
- 用减量法累计卸出物料的多少（失重累计），可实现单斗的连续累计。
- 可预先设置卸料的流量及其比例调节参数，输出模拟信号供变频器调整电机回路实现流量控制。
- 输出0/4~20mA控制电流。
- 有20路输入/输出（8入/12出）开关量，可用于动作检测与驱动。输入/输出端口位置可自定义，最大限度方便用户使用。
- 灵活多变的控制方式，可通过仪表、开关量、串口通讯进行控制。
- 可定量生产;双PID调节;多重数字滤波功能;备有无实物标定校准功能，可人工输入毫伏数完成标定(免砝码标定功能)。

## 外形尺寸



## 主要技术参数与性能指标

### 基本参数

显示窗口	128*64点阵汉字显示
分度值	1、2、5、10
最大量程	≤ 分度值×30000
最大累计量	999999.999
重量小数点显示	0、0.0、0.00、0.000
外形尺寸	159 (W) x 167 (D) x 81 (H) mm
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
信号输入范围	0.1mV ~ 20 mV
初始置零范围	0.1mV ~ 20 mV
最高灵敏度	1.5μV/d (滤波系数=0) 或0.75μV/d (滤波系数=39)
输入端噪声	≤0.5μVp-p (滤波系数=0) 或≤0.25μVp-p (滤波系数最大=39)
模拟输入阻抗	≥20MΩ
非线性误差	≤0.002%FS
A/D转换速度	120次/秒

### 工作参数

通讯接口形式	Rs485
通讯距离	≤1000m
通讯波特率	2400、4800、9600、19200、38400、57600
称重传感器类型	电阻应变式称重传感器
传感器激励电压	DC 5V, 100mA, 供4只350Ω传感器
开关量输出容量	DC 24V/1A
开关量输入电压 (标称值)	DC24V
开关量输入电流	4--6mA

### 工作条件

电源范围	AC 220V (AC175-245V) , 50Hz/60Hz
产品功率	≤10W
工作温度	-10° C ~ 40° C
湿度范围	≤90%相对湿度 (无凝结水)