

## 产品图片



## 适用范围

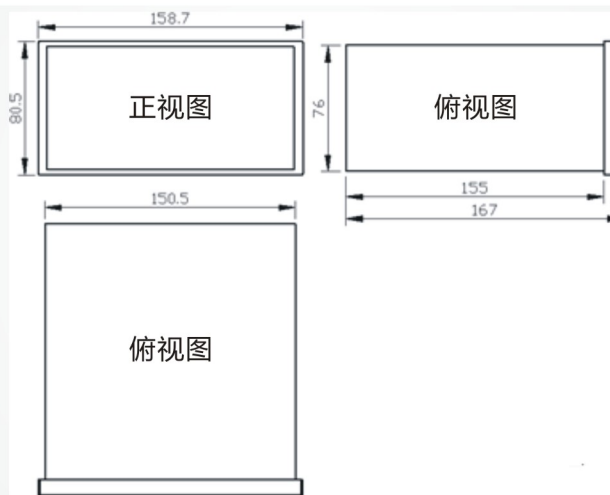
JY500A9型称重配料控制器，采用世界最先进的高精度 $\Sigma$ - $\Delta$ /D转换芯片和具有高抗干扰性能的单片机为核心，设计充分考虑了工业现场的复杂性，以精心的软硬件设计，使生产和管理得到有利的保障。并采用点阵型LCD作为显示窗口，显示内容中增加了必要的汉字提示语，界面直观，操作简单，便于掌握。

适用于建材、化工、食品、钢铁、饲料等行业。

## 特点

- 全中文LCD液晶显示，界面美观，操作简单人性化。
- 可设置存储9种配方，每种配方可控制6种不同物料的配料。
- 自动落差修正功能，可根据环境实现手动及自动落差功能切换控制。
- 自动错误诊断，易发现和解决问题，可给出提示及引导修正错误。
- 因采用减量法和微分计算的方法，计量精度不受零点、皮重变化的影响。
- 内部集成的开关电源，电压波幅40%之内可以正常使用。
- 具有模拟、数字双重滤波功能，具有避冲击力延时功能。
- 配料过程可随时暂停，断电重启后继续配料。
- 具有配料启动自动归零，自动加料控制，并带有点动补偿功能。

## 外形尺寸



## 主要技术参数与性能指标

### 基本参数

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 显示窗口  | 128*64LCD液晶汉字显示                     |
| 分度值   | 1、2、5、10、20、50                      |
| 最大显示值 | 59999                               |
| 小数点显示 | 0、0.0、0.00、0.000                    |
| 重量单位  | g,kg,t(克, 千克, 吨)                    |
| 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                                                      |
| 最大信号输入范围  | 0.1mV ~ 20 mV                                                    |
| 初始置零范围    | 0.1mV ~ 20 mV                                                    |
| 最高灵敏度     | 1.5 $\mu$ V/d ( 滤波最弱 ) 或0.75 $\mu$ V/d ( 滤波最强 )                  |
| 输入端噪声     | $\leq$ 0.5 $\mu$ Vp-p ( 滤波最弱 ) 或 $\leq$ 0.25 $\mu$ Vp-p ( 滤波最强 ) |
| 传感器接口输入阻抗 | $\geq$ 20M $\Omega$                                              |
| 最大分度数     | 10000                                                            |
| 非线性误差     | $\leq$ 0.002%FS                                                  |
| A/D转换速度   | 120次/秒                                                           |

### 工作参数

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| 打印通讯接口形式        | RS232 偶检验                           |
| 通讯距离            | $\leq$ 1.5m                         |
| 通讯波特率           | 9600                                |
| 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, 200mA, 可并联4只350 $\Omega$ 传感器 |
| 开关量输出(触点)容量     | 继电器型AC 220V / 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 | $\leq$ 10W                         |
| 工作湿度 | -10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C   |
| 湿度范围 | $\leq$ 90%相对湿度 ( 无凝结水 )            |