

### 型号/规格

型号/规格	配料种数	输出形式	模拟输出	通讯接口
JY500A4	4	PNP		RS485/232
JY500A4A	4	PNP	4-20mA	RS485/232
JY500A4B	4	PNP	1-5V	RS485/232
JY500A4C	4	PNP	0-10V	RS485/232
JY500A4L	4	NPN	4-20mA	RS485/232
JY500A6	6	PNP	4-20mA	RS485/232



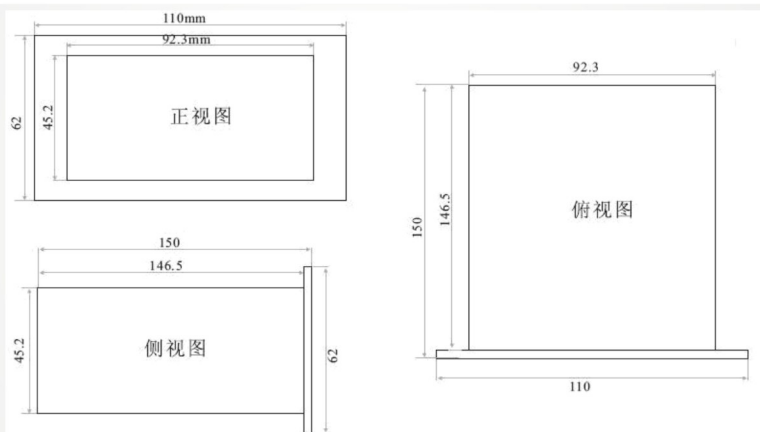
### 适用范围

JY500A4/A6系列称重配料控制器，主要用于在同一个称料斗内累积加配多种物料的配料衡器中作为控制部件。采用超小机箱，面板安装，双排LED数码管作为显示器件，操作简便易于掌握，适用于建材、化工、食品、钢铁、饲料等行业。

### 特点

- 超小机箱，面板结构，适合密集排列安装，双排LED数码管显示，四个操作按键，操作简便易于掌握。
- 可控制4种（JY500A4）或6种（JY500A6）不同物料的配比及控制参数。
- 加料控制时可采取点动补偿动作，可对完成的加料进行超标检验，控制输出为晶体管OC输出。
- 有掉电记忆功能，配料过程中遇掉电，重启后可继续完成配料。
- 可设置配料批数，使达到预定批量时自动停机。
- 多种通讯接口、多种通讯协议，便于与上位机通讯。
- 内部采用开关电源及过压保护电路，以适应较大的供电波动。

### 外形尺寸



### 主要技术参数与性能指标

#### 基本参数

显示窗口	双排LED数码管, 主显示字高12.7mm, 副显示字高7.62mm
分度值	1、2、5、10、20、50
重量单位	g, kg, t (克, 千克, 吨)
最大显示值	59999
小数点显示	0、0.0、0.00、0.000、0.0000
外形尺寸	110 (W) x 150 (D) x 62 (H) mm
产品重量	约0.6kg

#### 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
最高灵敏度	2.5 $\mu$ V/d
传感器接口输入阻抗	$\geq 20M\Omega$
非线性误差	$\leq 0.002\%FS$
A/D转换速度	~50次/秒

#### 工作参数

称重传感器类型	电阻应变式称重传感器
传感器激励电压	DC 8V, 100mA, 可并联4只350 $\Omega$ 传感器
开关量输出容量	DC 24V / 0.1A
开关量输入参数	DC24V/4--6mA

#### 工作条件

电源范围	AC 220V ( AC175-265V ), 50Hz/60Hz
产品功率	$\leq 10W$
工作温度	-10 $^{\circ}C$ -40 $^{\circ}C$
湿度范围	$\leq 90\%$ 相对湿度 ( 无凝结水 )