

型号/规格

型号/规格	配料数	开关量点数	
		输入	输出
JY500A3A	6	8	8
JY500A3B	4	8	6



适用范围

JY500A3系列配料控制器适合于在同一个称料斗内累积加配多种物料的配料装置中作为控制部件。
JY500A3系列配料控制器为LED数码显示，带有十八个控制按键，操作简单，便于掌握。主要用于建材、建筑行业中各种散装颗粒、分装物料的定量与配比控制。

特点

- 可预置9套配方，每套配方均含有6种（A型）或4种（B型）物料参数；
- 配方参数包括目标值与落差修正值；
- 可随时暂停当前自动运行控制，并转换为手动操作控制；
- 具有模拟、数字双重滤波功能，具有自动避冲击力延时功能；
- 配料过程可随时暂停，具有断电记忆功能，断电重启后可继续配料(需配时钟模块)；
- 按键去皮功能和自动去皮功能；
- 可设置判稳范围、置零范围、滤波系数等参数；
- 可进行无实物校准；更换传感器、仪表后均无须实物校准；
- 全金属机箱，超强抗干扰能力，ESD达8000V，EFT达4000V；
- 可选配带有数字通讯接口的产品；

外形尺寸



主要技术参数与性能指标

基本参数

显示窗口	单排7位LED显示, 字高为12.7mm
分度值	1、2、5
最大秤量显示范围	$d \times 3000 + 9d$
小数点位置	0、0.0、0.00、0.000
外形尺寸	200 (W) x 106 (D) x 105 (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	-3.6 mV/V ~ 3.6 mV/V (相当于-18 mV ~ 18 mV)
零点信号输入范围	-3.0 mV/V ~ 3.0 mV/V (相当于-15 mV ~ 15 mV)
最高灵敏度	1.5 μ V/d (滤波最弱) 或0.75 μ 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)
零点飘移	$\leq 0.05\mu$ V (@ 0.02mV/V)
量程温度系数	≤ 10 ppm/ $^{\circ}$ C
传感器接口输入阻抗	≥ 20 M Ω
非线性误差	$\leq 0.002\%$ FS
传感器激励电压	DC 5V, 100mA, 可并联4只350 Ω 传感器
开关量输出(触点)容量	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	标准供电 : AC 220V (AC165-245V) , 50Hz
产品功率	≤ 5 W
工作温度	-25 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
湿度范围	$\leq 90\%$ 相对湿度 (无凝结水)