

产品图片



适用范围

JY500C3系列定量控制器适于在各种有斗及无斗定量包装装置中作为控制部件。
JY500C3系列定量控制器为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、分装物料和液体灌装的定量控制。

特点

- 可预置目标值、提前量、落差与批数，并可快捷修改；
- 可随时暂停当前自动运行控制，并转换为手动操作控制；
- 快慢加料控制；
- 具有自动避冲力延时功能；
- 可随时暂停；
- 具有按键去皮功能和自动去皮功能；
- 可设置置零范围、判稳范围、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；
- 可选配带有模拟信号输出的产品；
- 可选配带有数字通讯接口的产品；
- 可选配带有日历时钟的产品；

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
最大称量显示范围	$d \times 3000 + 9d$
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/V)
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)
零点漂移	$\leq 0.05\mu$ 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	$\leq 0.005\%$ 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)	DC 24V
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)