

型号/规格

型号/规格	配料数	开关量点数		输出形式
		输入	输出	
JY500A1A	6	11	8	继电器
JY500A1B	4	9	6	
JY500A1C	6	11	8	晶体管
JY500A1D	4	9	6	



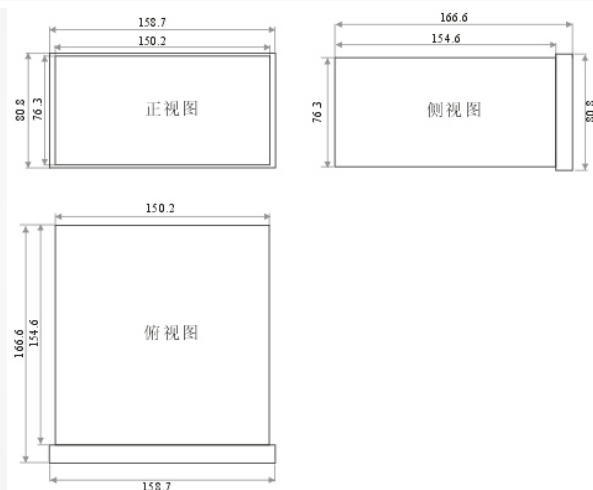
适用范围

JY500A1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。JY500A1型称重配料控制器采用双排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

- 双排LED数码管显示，四个操作按键，操作简便易于掌握。
- 可设置存储9套配方，每套配方可控制4种（A、B）或6种（C、D）不同物料的配比及控制参数。
- 可通过开关量输入端控制“运行”、“暂停”与“手动/自动切换”。
- 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。
- 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。
- 可累计各种物料的实际出料量，累计结果可由打印输出接口输出。
- 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15mm，副显示字高9mm
分度值	1、2、5、10、20、50
最大分度数	15000
最大显示值	59999
小数点显示	0、0.0、0.00、0.000、0.0000
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 ~ 16 mV
初始置零范围	0.1mV ~ 16 mV
最高灵敏度	1.5 μ V/d (滤波系数=1) 或0.75 μ V/d (滤波系数最大)
输入端噪声	\leq 0.5 μ Vp-p (滤波系数=1) 或 \leq 0.25 μ Vp-p (滤波系数最大)
传感器接口输入阻抗	\geq 20M Ω
非线性误差	\leq 0.01%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, 200mA, 可并联4只350 Ω 传感器
开关量输出容量	继电器型AC 220V / 1A 晶体管型DC 24V / 0.5A
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
工作温度	\leq 10W
湿度范围	\leq 90%相对湿度 (无凝结水)