

产品图片



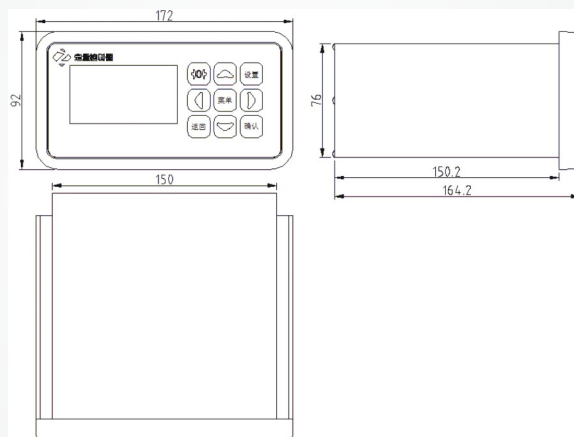
适用范围

JY500C7系列定量控制器，主要适于在重力式定量包装自动衡器中作为控制部件。
JY500C7系列定量控制器的显示内容中使用了汉字提示语，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

- LCD/OLED液晶显示，可选中文/英文显示，界面美观，操作简单人性化。
- 可选择有称量斗(有斗)/无称量斗(无斗)/非连续累计(累计)/三种物料装填方式。
- 三级加料流量的控制（快、中、慢），其中小流量慢加时还可选择点动动作。
- 可选择多次定量、一次装袋（有斗）的定量控制方式。
- 各控制步骤均可选择适当的避开抖动的延时动作。
- 可选择自动置零（有斗）与自动去皮（无斗）功能。
- 留有料位检测输入端口，以便检测储料料仓的料位。
- 留有夹袋、振袋（拍袋或者墩袋）控制输出端口。
- 20路开关量输入、输出控制（8入/12出），端口功能可编程（预先指定）。
- 可设置包装批数，使达到预定批量时自动停机。
- 设有端口测试功能，便于电气线路的检修。
- 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	128*64LCD/OLED液晶汉字显示
分度值	1、2、5、10
最大分度数	10000
小数点位置	0、0.0、0.00、0.000
重量单位	G,kg,t(克, 千克, 吨)
外形尺寸	165 (W) x 172 (D) x 92 (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	-3.6mV/V ~ 3.6 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 μ Vp-p(滤波最弱)或 \leq 0.25 μ Vp-p(滤波最强)
零点漂移	\leq 0.05 μ V (@ 0.02mV/V)
量程温度系数	\leq 10ppm/ $^{\circ}$ C
传感器接口输入阻抗	\geq 20M Ω
非线性误差	\leq 0.002%FS
A/D转换速度	100次/秒

工作参数

接口类型	Rs485
数据接口用途	数据通讯
传输距离	\leq 1000m
通讯波特率	2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/256000
字节结构	1起始+ 8数据+ 1校验+ 1停止
奇偶校验	可配置
数据格式	MODBUS-RTU通讯协议
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, 100mA, 可并联4只350 Ω 传感器
开关量输出(触点)容量	继电器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
工作温度	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C
湿度范围	\leq 90%相对湿度(无凝结水)