

型号/规格

型号/规格	供电形式	显示形式
JY500B1AL	AC220V	LCD (常温适用)
JY500B1AF		VFD (低温适用)
JY500B1DL	DC24V	LCD (常温适用)
JY500B1DF		VFD (低温适用)



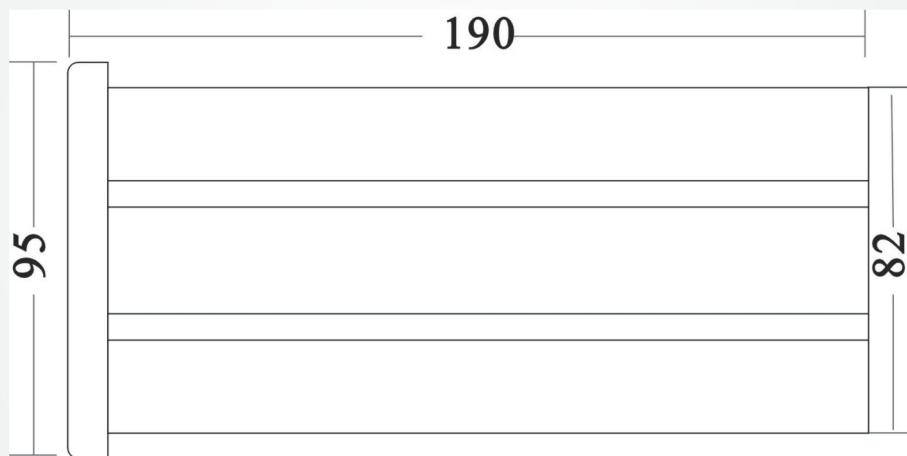
适用范围

JY500B1系列皮带秤控制器，适合在连续累计原理的散料累计重量或者流量控制自动衡器中作为流量控制部件，主要适用于港口、矿山、火电、建材等行业中需用皮带运输机定流量输送并累计散装物料重量的场合。

特点

- 160×32点阵式显示器件，全中文显示，界面直观，操作简单。
- 备有多种控制端口，适于集中控制的控制装置。
- 一路4-20mA输入、两路4-20mA模拟输出、三对开关量输入、七对继电器触点输出、累计脉冲输出。
- 多种速度传感器输入端口，适合接收各种速度传感器信号。
- 提供一路带有PID调节环节的模拟输出，可用于流量定值控制。
- 有电源过压保护、掉电保护功能等防护功能。
- 有班次设置，便于生产统计。
- 备有无实物标定校准功能。
- 备有MODBUS-RTU通讯协议。

外形尺寸



主要技术参数与性能指标

基本参数

显示窗口	160×32LCD液晶屏/VFD荧光管汉字显示
外形尺寸	288 (宽) × 95(高) × 190 (深) mm
产品重量	约2.5 kg

重量参数

重量小数点显示	0、0.0、0.00、0.000
重量单位	Kg、t (千克, 吨)
最大累计量	99999999

流量参数

流量显示范围	0.0020 kg/h -99999.9 t / h
流量单位	kg/h、t/h

性能指标

准确度等级	0.1级
最大信号输入范围	0.1mV ~ 20 mV
模拟输入阻抗	≥20MΩ
非线性误差	≤0.01%FS

工作参数

通讯接口形式	RS485	RS232
通讯距离	≤1000m	≤1.5m
通讯协议	MODBUS	打印机
通讯波特率	4800、9600、19200、38400	
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 9V, 200mA	
速度传感器类型	光电式/电磁式/霍尔传感器/接近开关	
速度信号频率范围	0-3000Hz	
速度传感器激励	DC 24V, 50mA	
累计脉冲输出	0-10Hz, 脉宽50-1000ms	
开关量输出容量	AC 250V / 3A	
开关量输入电压	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	≤30W
工作温度	-10°C ~ 40°C
湿度范围	≤90%相对湿度 (无凝结水)