

SG500C

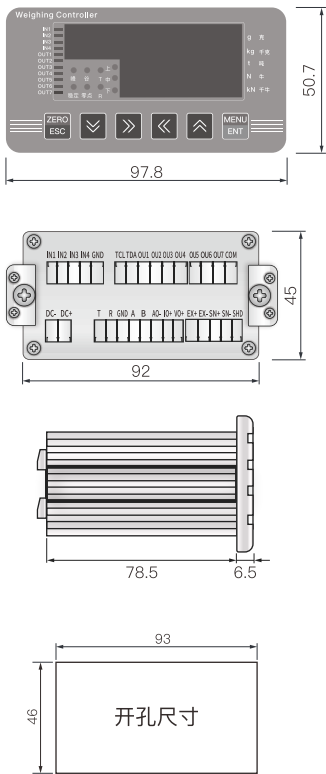


特点与用途 / Features & Applications

- 本控制器体积小、精度高、速度快、适用于各类需要进行称重测力的工业场合。
- 模拟输出信号包括4-20mA和±10V。
- 通讯接口包含RS485和RS232，支持标准Modbus-Rtu通讯协议。
- 控制器带有上限、中限、下限界限判断功能。
- 限位输出有3种输出模式：偏上、偏下、上下判断。
- I/O有4入7出，其中4路晶体管输入，4路晶体管输出+3路继电器输出，并且可自定义输入输出端口功能。
- 可多点标定，进行线性修正。
- 控制器供电电源DC24V供电，压宽±5V，更加安全稳定。

安装尺寸 / Mounting Dimensions

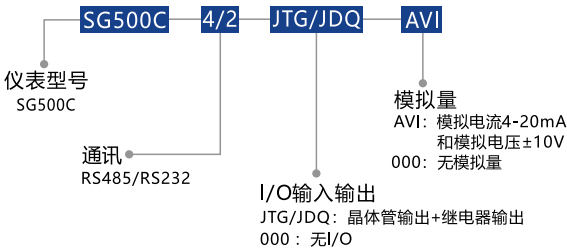
单位: mm



技术参数 / Technical Parameters

产品型号	SG500C
显示窗口	双排 LED 显示
可读性	1/900000
非线性误差	≤0.002%FS
A/D转换速度	≤3200次/秒
最大信号输入范围	-30mV~+30mV (-6mV/V~+6mV/V)
输入负载	4只350Ω传感器
模拟量输出规格	4-20mA/±10V
通讯输出规格	RS485和RS232
I/O输出规格	晶体管+继电器
满量程温度漂移	≤10ppm/°C
零点温度漂移	≤10μV/°C
激励电压	5VDC
电源供给	DC24V±5V
整机功耗	≤10W
工作温度范围	-10~50°C
湿度范围	≤90%相对湿度 (无凝结水)
开关量输出 (触电) 容量	4路晶体管输出容量: DC 24V 0.5A 3路继电器输出容量: AC 220V 1A

型号编码说明 / Part Numbering System



应用场景 / Application Scenes

- 应用在各种高精度称重场合，如配料控制设备、灌装控制设备、减量控制设备等。
- 应用于各种测力场合，如拔插力测试、压力测试、拉力测试等。