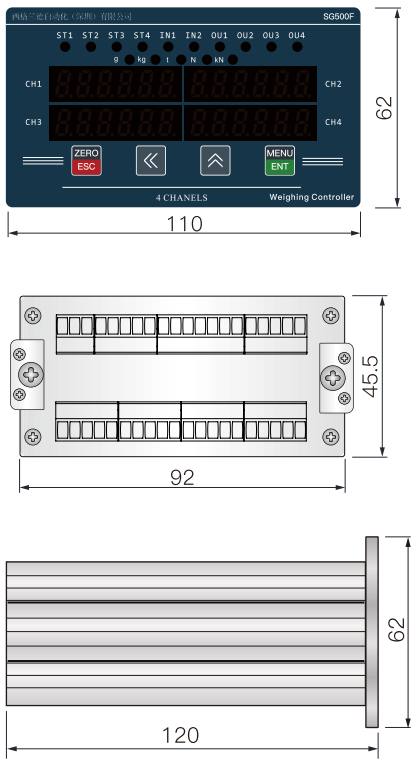


SG500F

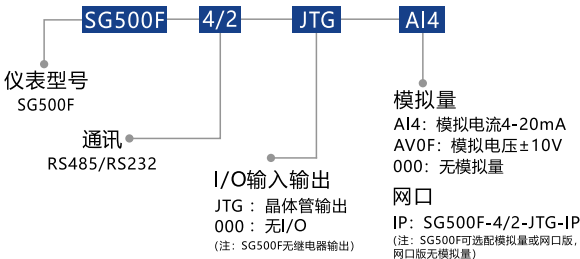


安装尺寸 / Mounting Dimensions

单位: mm



型号编码说明 / Part Numbering System



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。
- 拥有4个传感器输入口, 适用于各种多通道称重测力的场合, 支持高达50段传感器非线性校准。
- 通讯接口同时支持RS485和RS232, 支持标准Modbus-RTU协议, 选配支持Modbus-TCP网络通讯。
- I/O有2入4出, 其中4路晶体管输出。
- 每路传感器对应1路模拟量输出, 最多支持4路模拟量同时输出 (选配网口时, 无模拟量输出)。
- 控制器供电电源采用DC24V供电, 压宽±5V, 更加安全稳定。

技术参数 / Technical Parameters

产品型号	SG500F
显示窗口	4个6位数数码管显示
可读性	1/900000
非线性误差	≤0.002%FS
传感器接口输入阻抗	≥20MΩ
A/D转换速度	≤3200次/秒
最大信号输入范围	-6mV/V~6mV/V (相当于-30mV/V~30mV/V)
输入负载	每路1~4只350Ω传感器
模拟量输出规格	4-20mA/±10V (参数可选)
通讯输出规格	RS485/RS232 (参数可选)
I/O输出规格	晶体管
满量程温度漂移	≤10ppm/°C
零点温度漂移	≤10μV /°C
激励电压	DC5V
电源供给	DC24V±5V
整机功耗	≤10W
工作温度范围	-10~50°C
工作湿度范围	≤90相对湿度 (无凝结水)
材质	Aluminum Ally (铝合金)
防护等级	IP65

应用场景 / Application Scenes

- 应用于:
- 集成多秤称重场合, 如多种物料配料、多个罐装同时运行、多个称重料仓检测重量等。
 - 多个测力点测试场合, 如拔插力测试、压力测试、拉力测试等。