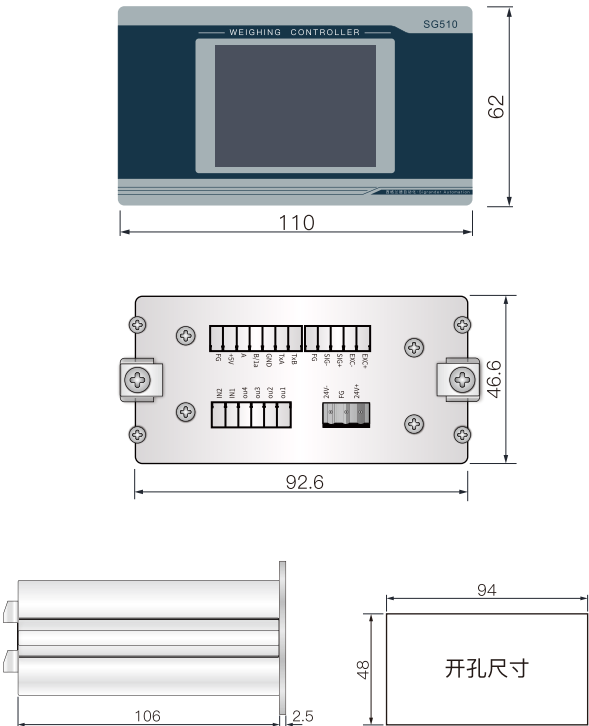


SG510

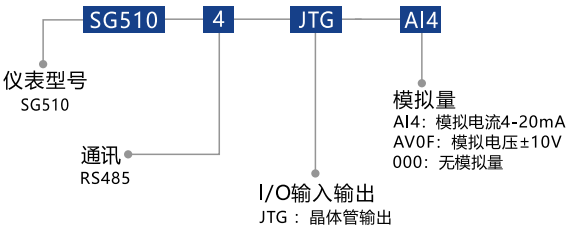


安装尺寸 / Mounting Dimensions

单位: mm



型号编码说明 / Part Numbering System



特点与用途 / Features & Applications

- 用于需要将测力信号转换为数字通讯信号、标准模拟输出信号及简单控制的场合。
- 模拟输出信号可选择4-20mA或±10V，数字通讯接口为RS485。
- 彩色液晶触摸显示，操作简单，快速上手，容易维护。
- 控制器带有上限、中限、下限界限判断功能。
- I/O有2入4出，高性能，可靠稳定的晶体管输出，低电平有效。
- 可以用在各种称重场合，适用配料秤、包装称、罐装称、减量配料秤等功能性配料现场。
- 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	SG510
显示窗口	彩色TFT触摸显示
可读性	1/90000
输出线性	< 0.002%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速度	≤1920次/秒
接受灵敏度	-3.0~+3.0mV/V
输入负载	8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
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	5VDC
电源供给	24±5VDC
整机功耗	≤10W
工作温度范围	-20~70°C
单件重量	0.5kg
材质	Aluminum Alloy (铝合金)
防护等级	IP65

应用场景 / Application Scenes

- SG510-B应用于料罐称重现场、地磅称重现场、拉力压力扭力测试现场。
- SG510-D应用于液体灌装、粉体罐装、包装、定量控制的称重场合。
- SG510-P应用于化工、食品、金属粉末等配料秤场合，混凝土搅拌站，沥青搅拌站。
- SG510-J应用于减量秤控制现场。