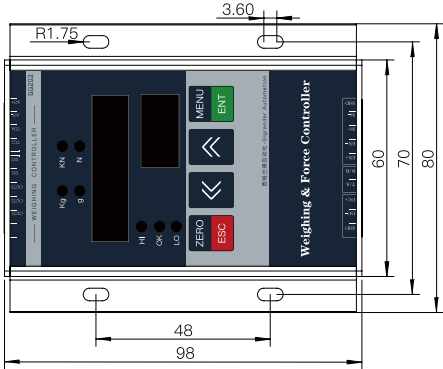


SG203

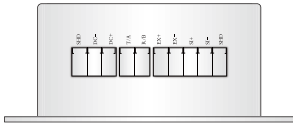


安装尺寸 / Mounting Dimensions

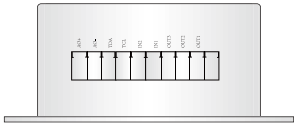
单位: mm



仪表尺寸

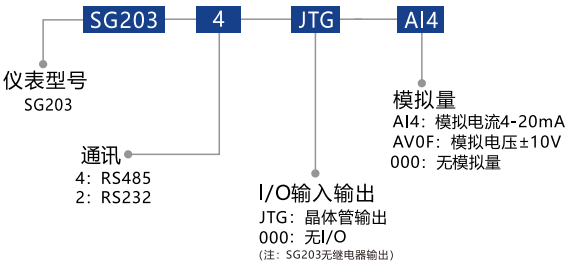


底部端子



顶部端子

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，数字通讯接口可选择RS485或RS232。
- 双排LED数码管分别显示实时测量值、峰值、输出电流值、I/O状态信息。
- 控制器带有上限、中限、下限界限判断功能。
- I/O有2入3出，可自定义输入输出端口功能，低电平有效。
- 可通过上位机进行驱动控制器输出，可部分替代PLC。
- 控制器供电电源采用DC24V供电，压宽±5V，更加安全稳定。

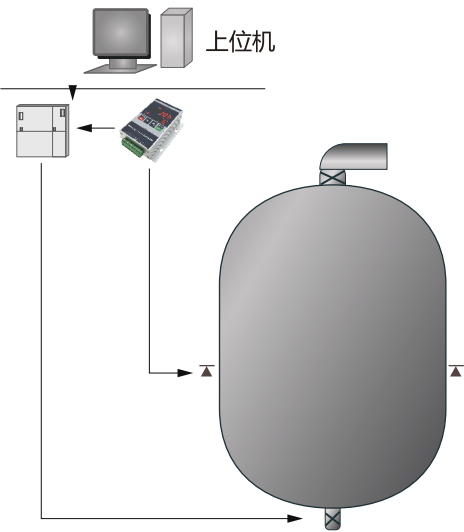
技术参数 / Technical Parameters

产品型号	SG203
显示窗口	双排 LED 显示
可读性	1/900000
输出线性	< 0.002%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速度	≤1600次/秒
接受灵敏度	-3.6~+3.6mV/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或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	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

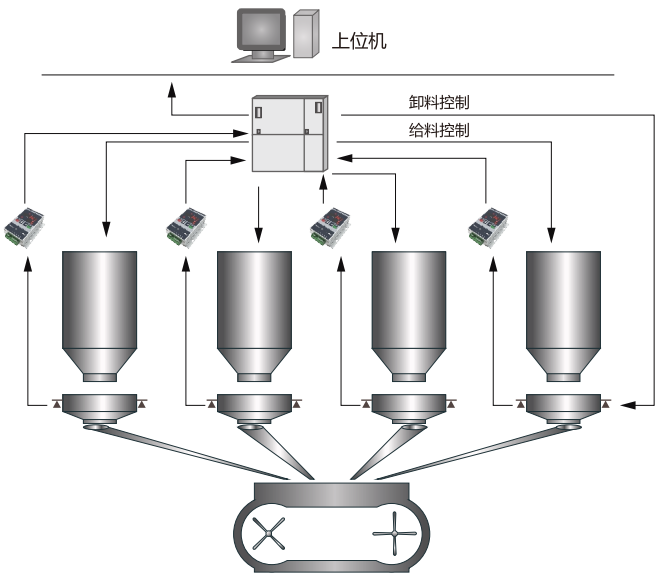
- 应用于:
- 料灌称重、检测称重、包装设备、锂电池注液机设备等称重设备；
 - 手机耳机孔、充电孔的拔插力设备，手机按键、屏幕、电池的压力测试等3C测试设备；
 - 新能源锂电池的化成机压力测试、涂布机张力测试；
 - 机床压力测试、桥梁的应力测试等。

应用场景1



上下限预警控制

应用场景2



称重显示器仪表