

SG204B

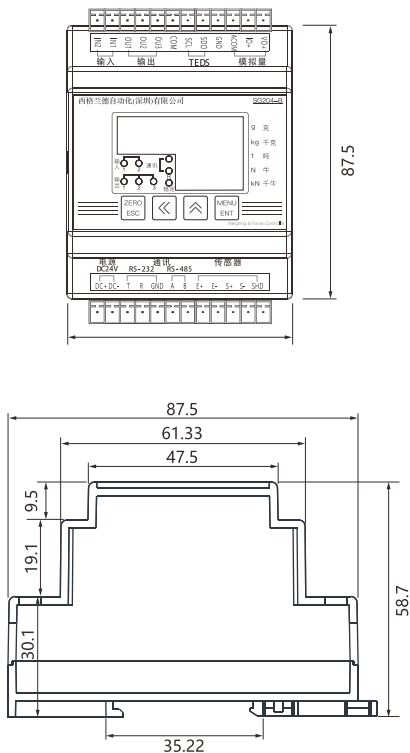


特点与用途 / Features & Applications

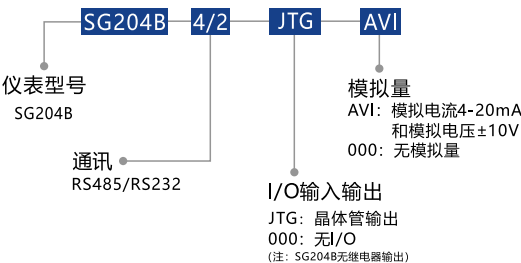
- 本控制器体积小、精度高、速度快，适用于各类需要进行称重测力的工业现场，塑料外壳支持导轨安装。
- 模拟输出信号可选择4-20mA和±10V。
- 通讯接口支持RS485和RS232，支持标准Modbus协议和ASCII码。
- 支持TEDS智能传感器功能。
- 控制器带有上限、中限、下限界限判断功能。
- 限位输出有3种输出模式，偏上、偏下、上下判断。
- I/O有2入3出，可自定义输入输出端口功能，低电平有效。
- 可多点标定，进行线性修正。
- 控制器供电电源采用DC24V供电，压宽±5V，更加安全稳定。

安装尺寸 / Mounting Dimensions

单位: mm



型号编码说明 / Part Numbering System



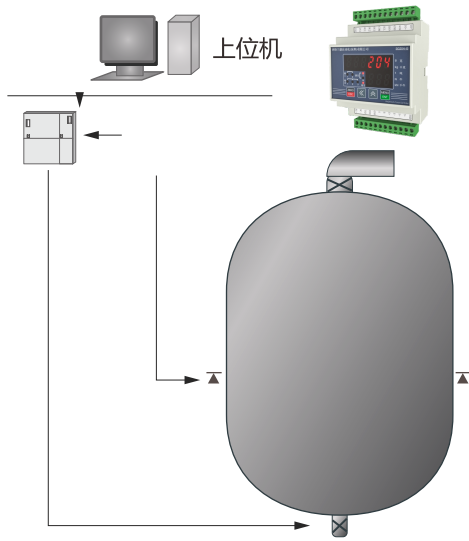
技术参数 / Technical Parameters

产品型号	SG204B
显示窗口	双排 LED 显示
最大称量显示范围	999999
分度值	1、2、5、10、20、50
分辨率	900000
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 (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	5VDC
电源供给	24±5VDC
整机功耗	≤10W
工作温度范围	-10~50°C
非线性误差	≤0.002%FS
湿度范围	≤90%相对湿度 (无凝结水)
防护等级	IP65

应用场景 / Application Scenes

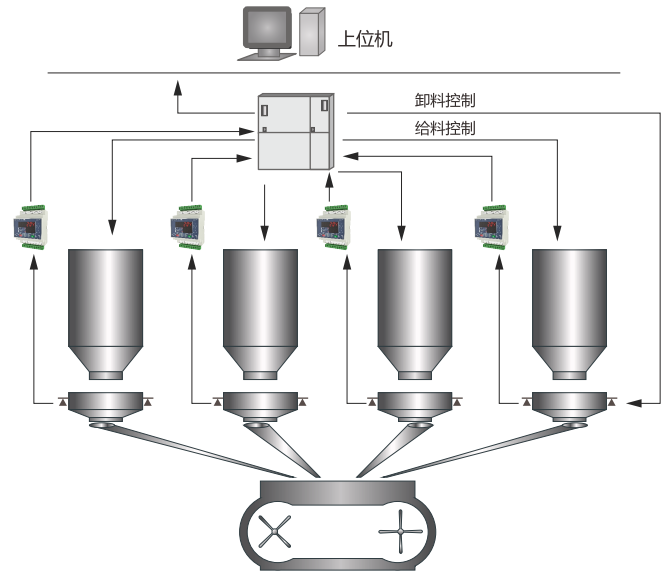
- 应用于:
- 料灌称重、检测称重、包装设备、锂电池注液机设备等称重设备;
 - 手机耳机孔、充电孔的拔插力设备, 手机按键、屏幕、电池的压力测试等3C测试设备;
 - 新能源锂电池的化成机压力测试、涂布机张力测试;
 - 机床压力测试、桥梁的应力测试等。

应用场景1



上下限预警控制

应用场景2



称重显示器仪表