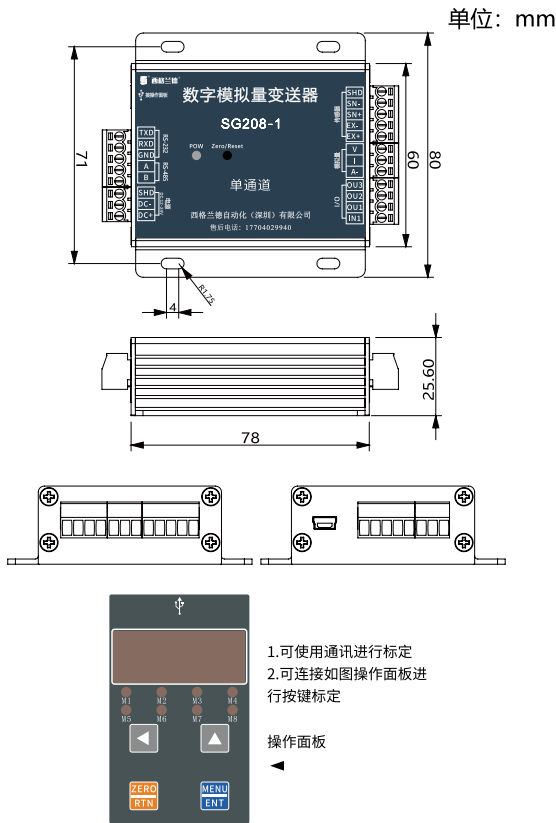


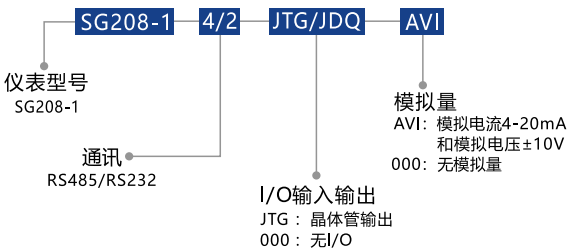
SG208-1



安装尺寸 / Mounting Dimensions



型号编码说明 / Part Numbering System



特点与用途 / Features & Applications

- 同时拥有RS485和RS232两种通讯方式。
- 支持外置手持操作面板进行标定及参数设置。
- 使用铝合金外壳, 使产品拥有较强的抗干扰能力。
- 成熟的滤波算法, 让产品拥有更高的精度。
- 转换速度最快可达1280Hz。
- 支持Modbus-RUT协议。
- 可选配模拟量 (4-20mA或 $\pm 10V$) 输出和I/O (1入3出) 输出。

技术参数 / Technical Parameters

产品型号	SG208-1
AD通道数	1路
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	1280Hz (可调10Hz、40Hz、640Hz)
A/D分辨率	24bit-Delta-Sigma (24位)
输入负载	1~4只350 Ω 传感器
模拟量输出规格	4-20mA/ $\pm 10V$ (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	$\leq 10\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
零点温度漂移	$\leq 10\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
信号范围	$\pm 3.6\text{mV}/\text{V}$
输入灵敏度	0.4mV/V~6mV/V
激励电压	5VDC $\pm 1\%$, 100mA
供电电压	DC 18-30V
整机功耗	$\leq 10\text{W}$
工作温度范围	-20~70 $^{\circ}\text{C}$
材质	Aluminum Alloy (铝合金)

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。