

XC611CD 称重传感器



系列化设计

XC611CD 称重传感器为紧凑型梁式传感器，采用全密封胶封工艺，选用高稳定性铝合金基材，提供高精度模拟信号输出。



产品应用



智能咖啡机定量出粉控制，家用/商用饮品机配套称重模块、自动化设备定量称重控制

产品特点

- ◆ 优质铝合金、胶封传感器
- ◆ 可通过 RS485 端口进行信号双向交互通讯，可快速组网
- ◆ 数字温度补偿，智能蠕变补偿
- ◆ 出厂已完成重量和环境温度校准，用户免标定
- ◆ 改变分度值，自动输出对应的重量，免现场标定
- ◆ 零点漂移、蠕变自动跟踪，控制参数可编程校正
- ◆ 根据不同使用场合，更改滤波参数和置零范围参数，使用方便

江苏国科新昌科技有限公司

产品参数

- 量程: 0-5kg
- 线性: 0.05%F.S
- 重复性: 0.05%F.S
- 零点输出: $\pm 0.1\text{mV/V}$
- 输出阻抗: $1000 \pm 10 \Omega$
- 接线方式: 红(电源正 E+)、黑(电源负 E-)、绿(信号 S+)、白(信号 S-)
- 温度灵敏度漂移: $0.05\%F.S/10^\circ\text{C}$
- 激励电压: $3 \sim 10\text{VDC}$
- 四角误差: $\pm 0.5\%F.S$
- 输出灵敏度: $1.0 \pm 0.15\text{mV/V}$
- 滞后: 0.05%F.S
- 蠕变: $0.05\%F.S/3\text{min}$
- 输入阻抗: $1000 \pm 10 \Omega$
- 使用温度: $-10 \sim +40^\circ\text{C}$
- 零点温度漂移: $0.05\%F.S/10^\circ\text{C}$
- 绝缘阻抗: $\geq 2000\text{M}\Omega$
- 过载能力: 120%F.S
- 引线连接器: 可按需定制

