

LH12002 称重传感器

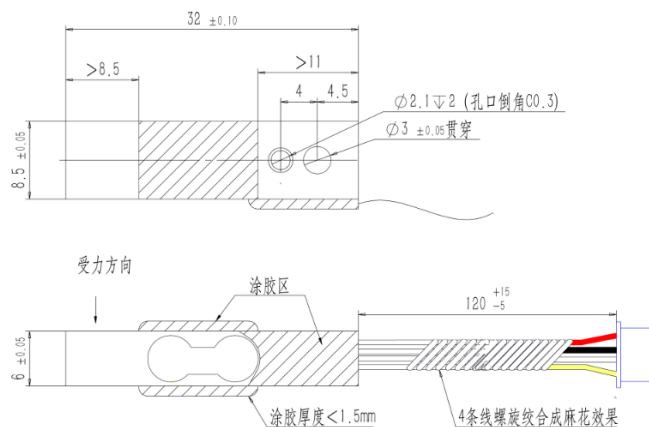
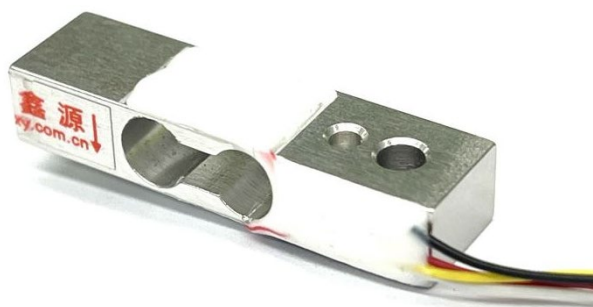
特点与用途:

单点铝合金平行梁力敏传感器, 结构简单, 适用于智慧医疗, 智能家具, 智能家电, 人工智能等行业。

Features & Applications :

Single-ended, aluminum load cell, simple structure, suitable for industries such as smart healthcare, smart furniture, smart home appliances, artificial intelligence, etc.

量程/Capacity : 0.5-1kg



可根据客户实际需求定制外形与量程

技术参数 (Specification)			
输出灵敏度 Rated Output	0.9±0.15 mV/V	材质 Material	铝合金/Al. alloy
零点输出 Zero balance	0.2±0.1mV/V	绝缘电阻 Insulation resistance	≥5GΩ/100VDC
非线性 Non-linearity	±0.1%FS	最大激励电压 Max. excitation	10V DC
滞后 Hysteresis	±0.1%FS	使用温度 Operating temperature	-20 ~ +60℃
重复性 Repeatability	±0.05%FS	存储温度 Storage temperature	-20 ~ +80℃
蠕变(3分钟) Creep (3min.)	±0.15%FS	安全载荷 Safe overload	150%FS
灵敏度温度漂移 Temp effect on output	±0.5%FS/10℃	极限载荷 Ultimate overload	200%FS
零点温度漂移 Temp effect on zero	±1%FS/10℃	防护等级 Protection Class	IP65
输入电阻 Input Impedance	1000±20	输出电阻 Output impedance	1000±20
电缆连接方式 Cable color Code		Ex + : 红 Red Ex - : 黑 Black Sig. + : 黄 Yellow Sig. - : 白 White	