

LH11010 钢制大田字型传感器

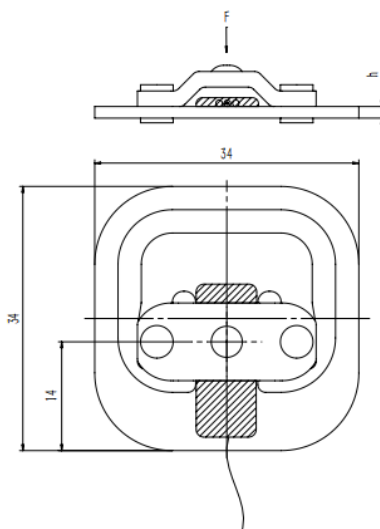
特点与用途:

钢片式传感器, 结构简单, 适用于电子秤, 智慧医疗, 智能家具, 智能家电, 人工智能等行业。

Features & Applications :

Steel plate sensor, Simple structure, suitable for industries such as electronic scale, smart healthcare, smart furniture, smart home appliances, artificial intelligence, etc.

量程/Capacity: 10-50kg



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	$0.6 \pm 0.15 \text{ mV/V}$	材质 Material	65Mn
零点输出 Zero balance	$\pm 0.5 \text{ mV/V}$	绝缘电阻 Insulation resistance	$\geq 5 \text{ G}\Omega / 100 \text{ VDC}$
非线性 Non-linearity	$\pm 1\% \text{ FS}$	最大激励电压 Max. excitation	10V DC
滞后 Hysteresis	$\pm 0.1 \text{ FS}$	使用温度 Operating temperature	$-20 \sim +60^\circ \text{C}$
重复性 Repeatability	$\pm 0.05 \text{ FS}$	存储温度 Storage temperature	$-20 \sim +80^\circ \text{C}$
蠕变(3分钟) Creep (3min.)	$\pm 0.1\% \text{ FS}$	安全载荷 Safe overload	150%FS
灵敏度温度漂移 Temp effect on output	$\pm 0.5\% \text{ FS} / 10^\circ \text{C}$	极限载荷 Ultimate overload	200%FS
零点温度漂移 Temp effect on zero	$\pm 1\% \text{ FS} / 10^\circ \text{C}$	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.: 白 White	