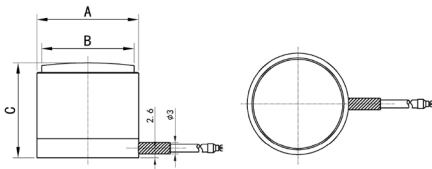


微型压式传感器/Miniature Compression Force Sensor

型号: F15Y



量程/Capacity: 0~10/20/50/75/100/150kN



量程 CAP(kN)	A	B	C	R
10/20	15.9	13.4	16.5	100
50/75	22.4	20.4	22.4	100
100/150	31.8	28.9	28.7	125

●参数/Specifications:

输出灵敏度/Rated output	2.0±10% mV/V	输出电阻/Output impedance	350±10Ω
零点输出/Zero balance	±0.05 mV/V	绝缘电阻/Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性/Non-linearity	0.50% F.S.	激励电压/Recommended excitation	5~15V
滞后/Hysteresis	0.20% F.S.	最大激励电压/Maximum excitation	20V
重复性/Repeatability	0.20 % F.S.	温度补偿范围/Compensated temp. range	- 10 ~ 60℃
蠕变 (30分钟)/Creep (30min)	0.20 % F.S.	工作温度范围/Operation temp. range	- 20 ~ 80℃
温度灵敏度漂移/Temp. effect on output	0.05 % F.S./10℃	安全超载/Safe overload	200% F.S.
零点温度漂移/Temp. effect on zero	0.05 % F.S./10℃	极限超载/Ultimate overload	300% F.S.
输入电阻/Input impedance	380±20Ω	防护等级/Protection class	IP65
连接方式/Connector	Exc+:红 Red; Exc-:黑 Black; Sig+:绿 Green; Sig-:白 White		

●材料:不锈钢

●特点:变形量小, 高度低, 外形小巧, 动态响应频率高, 受力方式为压向, 可支持定制。

●用途:一般用于工业领域的测试、测量及控制系统等。如: 按键手感度测试仪、3C 产品测试、自动化组装、冷热压机压力检测、新能源产品组装、轴压装等。