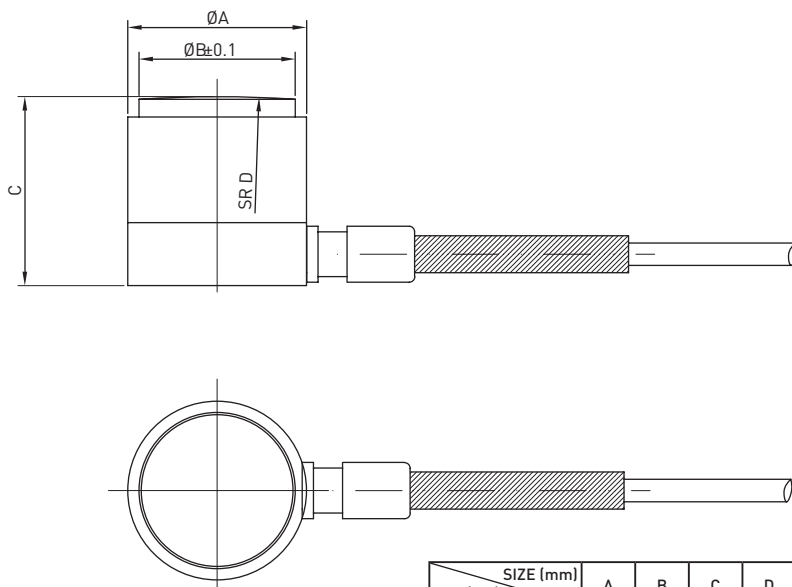


F1824



尺寸及量程 / Size and Capacity



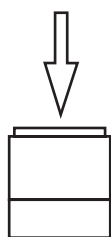
SIZE (mm)	A	B	C	D
2/3/5	15.9	13.4	16.81	101
10/15	22.4	20.4	22.4	101
20/30	31.8	28.9	28.7	127
60	59.5	41.5	35.0	300

特点和用途 / Features & Applications

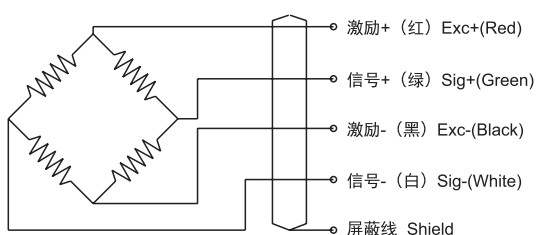
- 不锈钢材料微型传感器。采用金属箔式应变片技术。
- 适用于各种小空间的测力，广泛应用于工业、研发等领域的测量和控制。
- Miniature compression load cell with metal foil strain gauge technology, made of stainless steel.
- Suitable for force measurement in limited spaces. Widely used for industrial measurement and control, R&D and other applications.

量程 / Capacity: 2~60k lb

受力方式 / Load Direction



接线图 / Schematic Wiring Diagram



技术参数 / Technical Parameters

参数	Specifications	技术指标/Technique
输出灵敏度	Rated output	2.0±10% mV / V
零点输出	Zero balance	±2 % F.S.
非线性	Non-linearity	1% F.S.
滞后	Hysteresis	1 % F.S.
重复性	Repeatability	0.5 % F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.1 % F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.1 % F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.1 % F.S. / 10°C
输入电阻	Input impedance	350±10Ω
输出电阻	Output impedance	350±5Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	5V
最大激励电压	Maximum excitation	15V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10 ~ 60 °C
工作温度范围	Operation temp range	-20 ~ 80°C
安全超载	Safe overload	150% F.S.
极限超载	Ultimate overload	200 % F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Ø3 × 1000 mm
防护等级	Protection class	IP65
连接方式	Cable color code	Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-); 输入: 红 (+) 黑 (-); 输出: 绿 (+) 白 (-)