TCF-722/723

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP66

- 双侧内螺纹设计，微型柱形结构美观
- 固有频率高，可拉压力测量
- 可外接吊环、杆端关节轴承等，测试便捷



M: M6
Φ: 16/20mm
H: 40/50mm

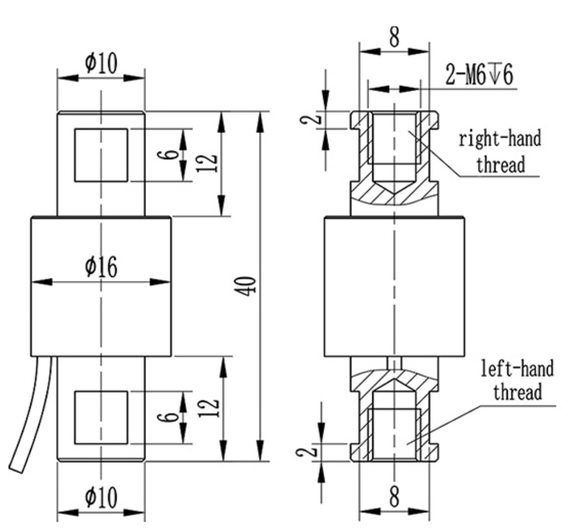


M: M8
Φ: 20mm
H: 40mm

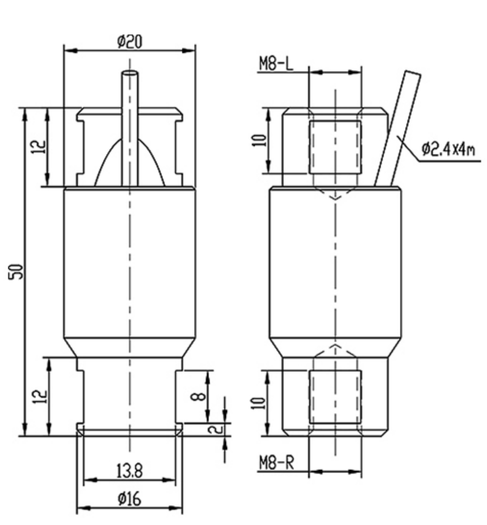
电气参数	TCF-722	TCF-723
额定量程 Capacity	100/200/500N, 1/2/3/4/5kN	50/100/200/500N, 1/2/3/5/10/15kN
额定输出 Rated Output	2.0±10%mV/V	1.5±0.5mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	≤0.1%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	380±20Ω	350±10Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ2.5×4000mm	四线制/Φ3.2×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~60°C	-40~120°C
防护等级 IP Class	IP66	IP67

安装尺寸

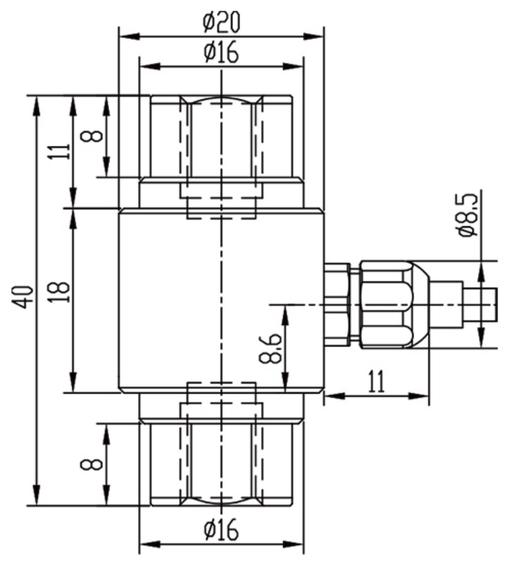
Unit: mm

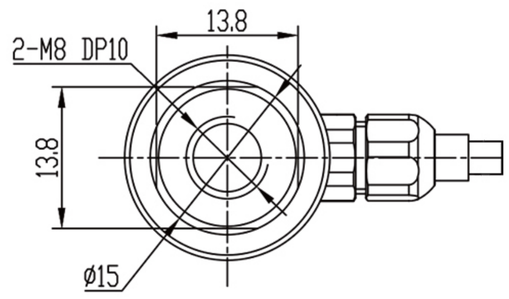


100/200/500N



1/2/3/4/5kN





TCF-722	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.2mm
	自振频率 Natural Frequency	1~5kHz
TCF-723	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.2mm
	自振频率 Natural Frequency	1~5kHz

选型指南

产品应用：上下内螺孔固定式拉压力测量传感器适用于摩托车，赛车档位力控操作，各种操作手感度测试

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，螺母，螺杆等安装加载配件