TCF-721A/721B

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP67

- 双侧外螺杆设计，安装简单
- 轴向出线，可用于带旋转的拉压力测量
- 固有频率高，可用于按键手感度测试、疲劳试验等



Φ: 13mm
H: 33mm

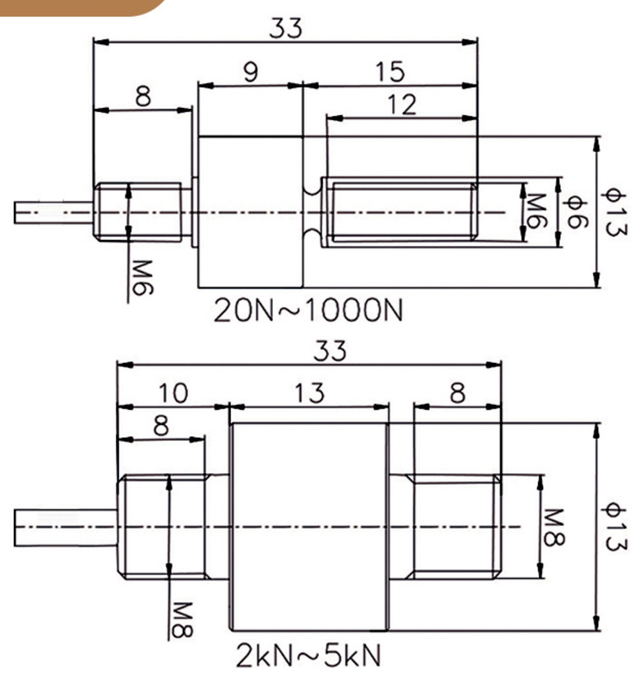


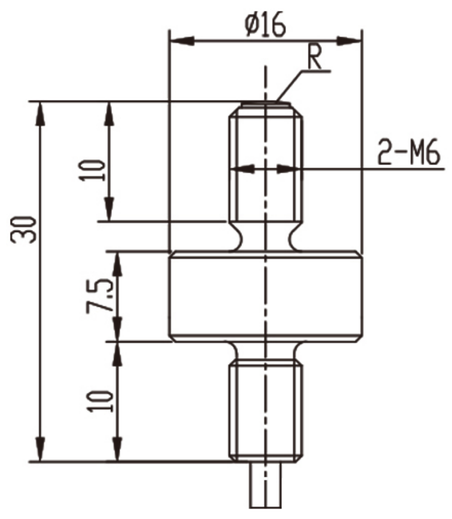
Φ: 16mm
H: 30mm

电气参数	TCF-721A	TCF-721B
额定量程 Capacity	20/50/100/150/200/300/500N, 1/2/3/4/5kN	10/20/50/100/200/500N
额定输出 Rated Output	1.0±20%mV/V	1.2±0.5mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	≤0.5%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	800~1100Ω	1000±50Ω
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/Φ3×4000mm	四线制/Φ2.5×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	-40~120℃
防护等级 IP Class	IP67	IP68

安装尺寸

Unit: mm





TCF-721A	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.05mm
	自振频率 Natural Frequency	>10kHz

TCF-721B	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.05mm
	自振频率 Natural Frequency	>10kHz

选型指南

产品应用：螺杆式拉压力测量传感器适用于电器插拔力测试，各种操作手感度测试，恶劣环境下拉压力测量

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，螺母，内丝杆等安装加载配件