TCF-721C/721D

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP68

- 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: 20mm
H: 38mm

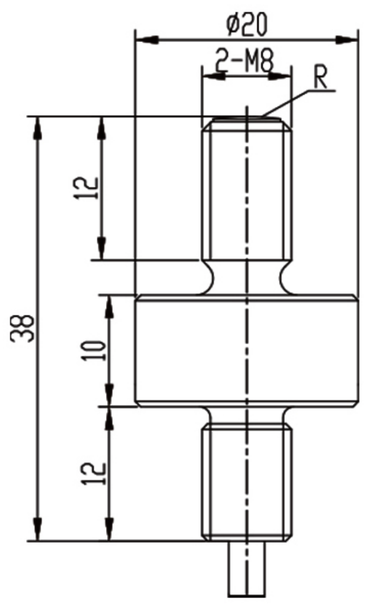


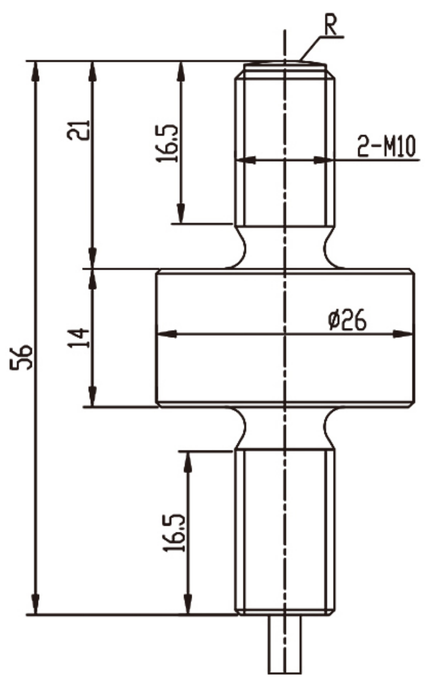
Φ: 26mm
H: 56mm

电气参数	TCF-721C	TCF-721D
额定量程 Capacity	1/2/3/5kN	5/10/20kN
额定输出 Rated Output	1.2±0.5mV/V	1.2±0.5mV/V
综合精度 Combined Accuracy	≤0.2%F.S.	≤0.2%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	1000±50Ω	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/Φ3.2×4000mm	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	-40~120℃	-40~120℃
防护等级 IP Class	IP68	IP68

安装尺寸

Unit: mm





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

TCF-721D	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