TCF-725A/725B

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP66

- 双侧外螺杆设计
- 17-4PH不锈钢材质，坚固耐用
- 固有频率高，可用于按键手感度测试、推拉力试验等



Φ: 25.4mm
H: 37mm

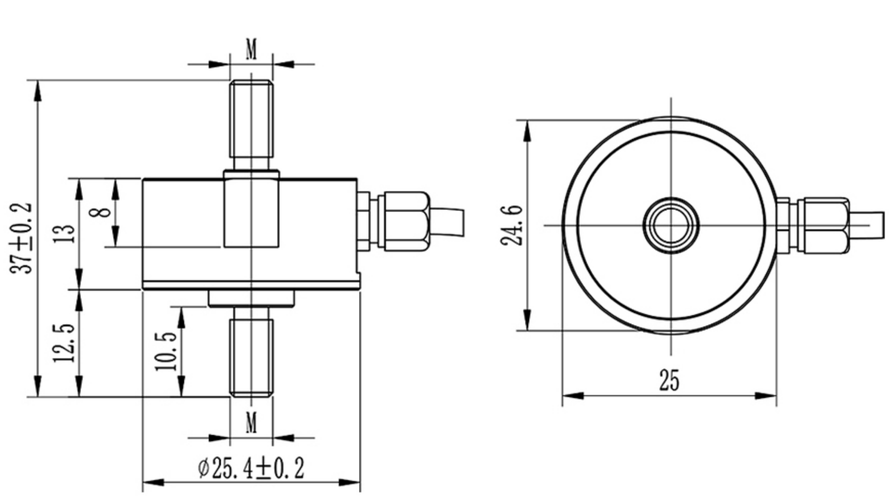


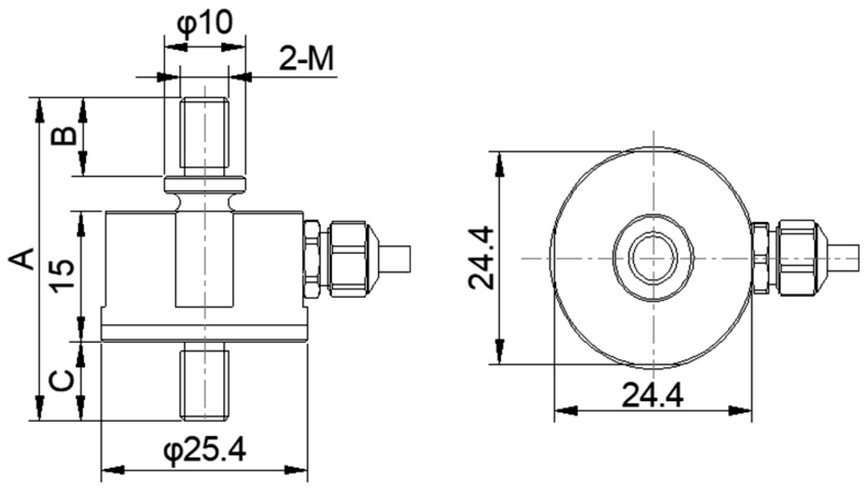
Φ: 25.4mm
H: 37/47mm

电气参数	TCF-725A	TCF-725B
额定量程 Capacity	20/50/100/200/300/500/1000N	100/200/300/500/1000/2000/3000/5000N
额定输出 Rated Output	2.0±10%mV/V	2.0±10%mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.2%F.S.	0.2%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	5~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20Ω	780±20Ω
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/Φ3×4000mm	四线制/Φ3×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~60°C	-20~60°C
防护等级 IP Class	IP66	IP66

安装尺寸

Unit: mm





TCF-725A	量程	M
	2~50kg	M5
	100kg	M6
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.1mm
	自振频率 Natural Frequency	>10kHz

TCF-725B	量程	A	B	C	M
	100~1000N	37	9	9	M6
	2000~5000N	47	12	15	M8
	满载变形量 Deflection at F.S.			<0.1mm	
	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