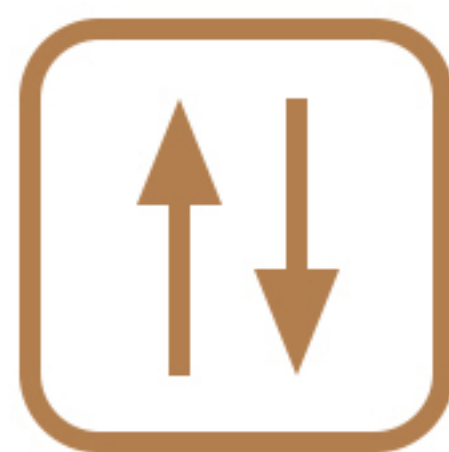


TCF-713/714B

拉压力传感器 Tension & Compression Force Sensor



- 双面螺纹孔安装
- 超拉压力设计，便于安装
- 精度高达0.2%F，可定制高精度



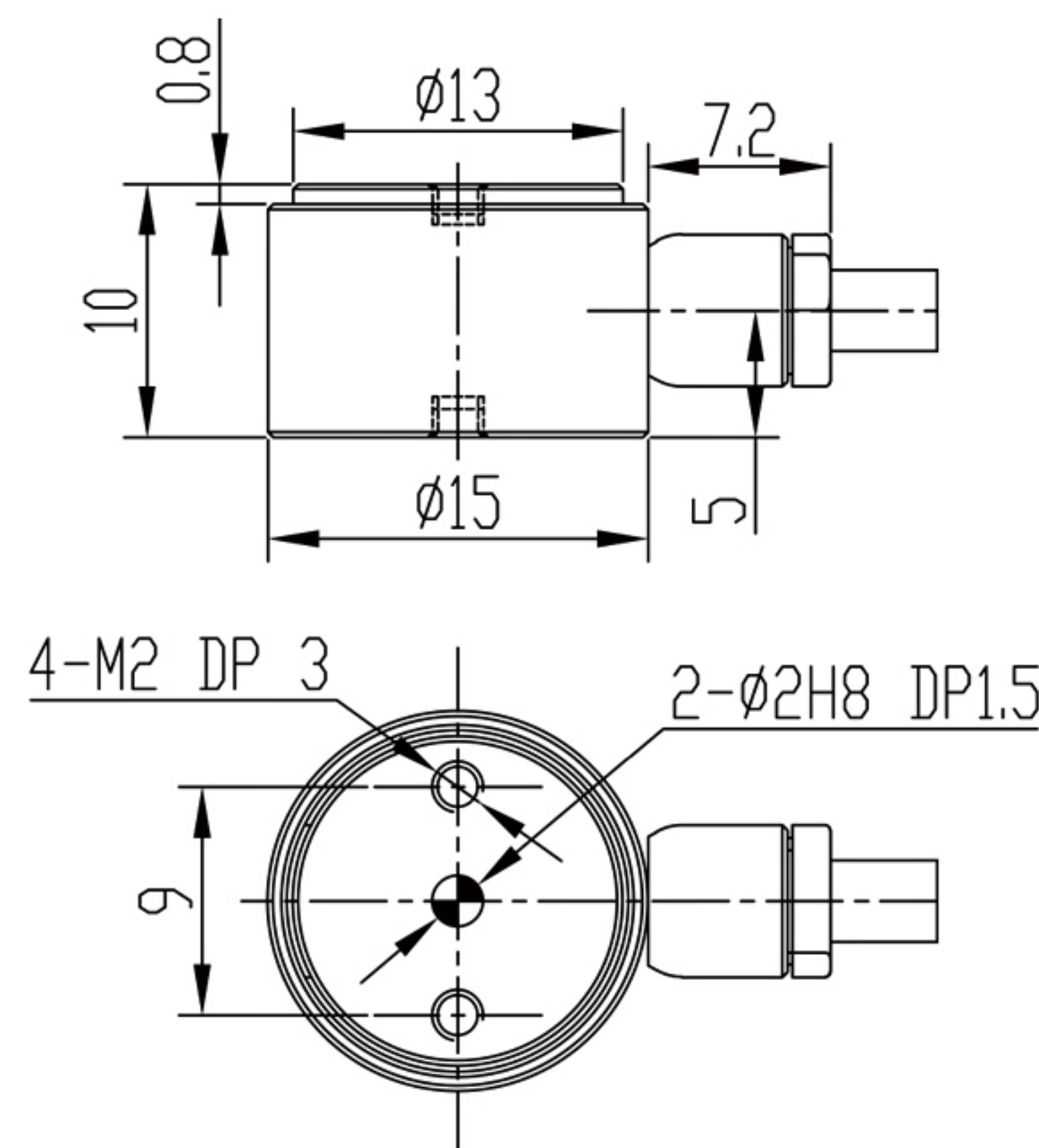
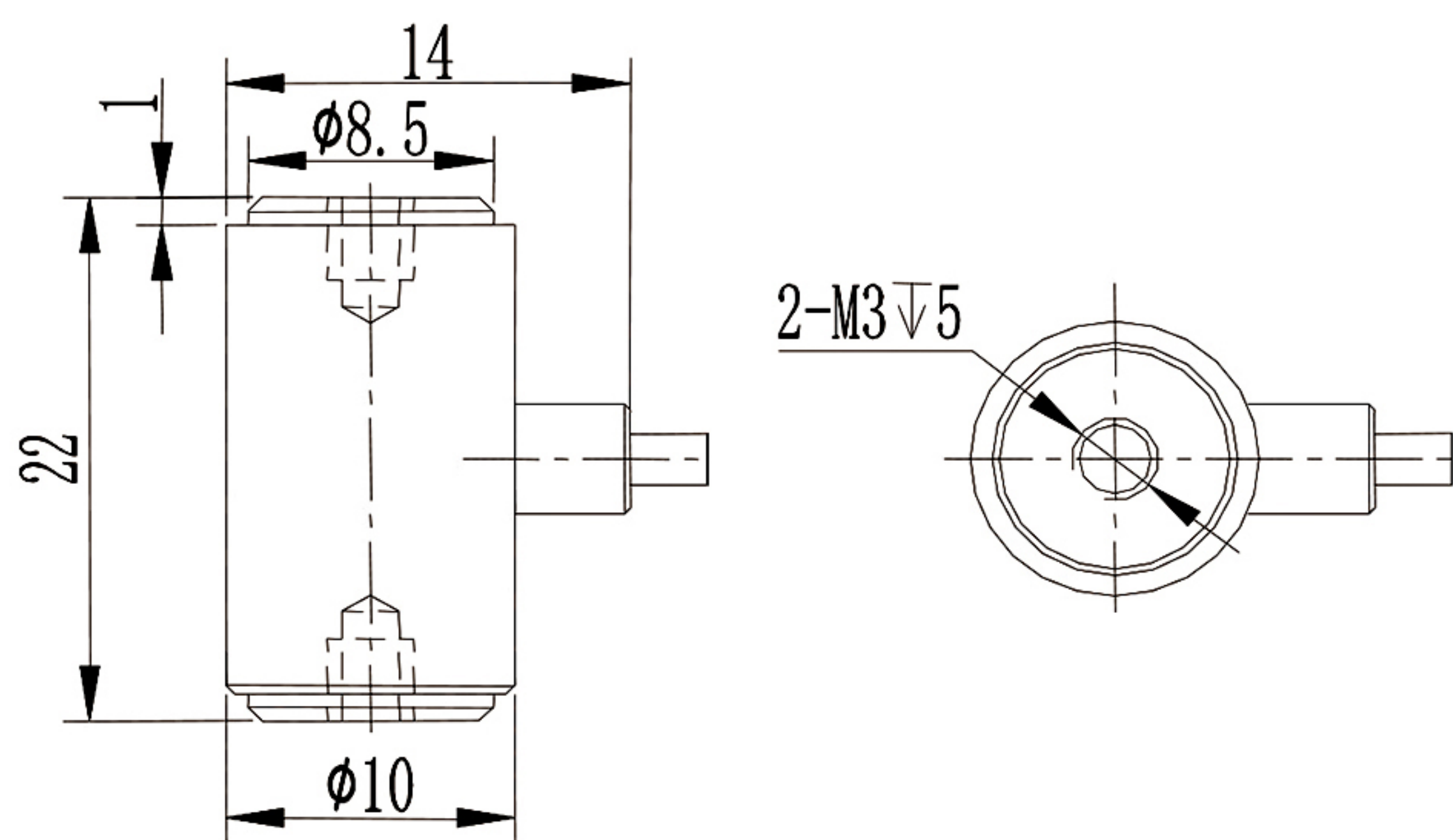
Φ: 10mm
H: 22mm



Φ: 15mm
H: 10mm

电气参数	TCF-713	TCF-714B
额定量程 Capacity	10/20/30/50/100/200N	10/20/30/50/100/200N
额定输出 Rated Output	2.0 ± 10% mV/V	1.5 ± 0.5 mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.05% F.S.	≤ 0.2% F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	350 ± 30Ω	350 ± 10Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢/铝合金 (Stainless steel/Aluminum alloy)	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ2 × 4000mm	四线制/Φ2.4 × 4000mm
安全过载 Safe Overload	150% F.S.	150% F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~80°C	-40~120°C
防护等级 IP Class	IP66	IP54

安装尺寸



Unit: mm

TCF-713	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.1mm
	自振频率 Natural Frequency	>1kHz

TCF-714B	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.1mm
	自振频率 Natural Frequency	>1kHz

选型指南

产品应用：小尺寸高精度拉压力测试性能可用于各种有精度需求和狭小空间的力值测控应用

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，关节轴承，压装配件