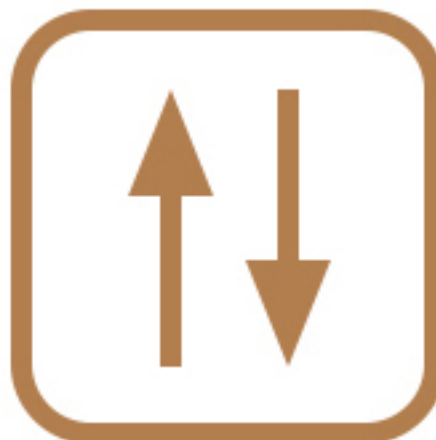


TCF-716C/716D

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor



- 双面法兰带螺孔，便于安装
- 高度低，形变量小
- 平面加载，拉压力测量



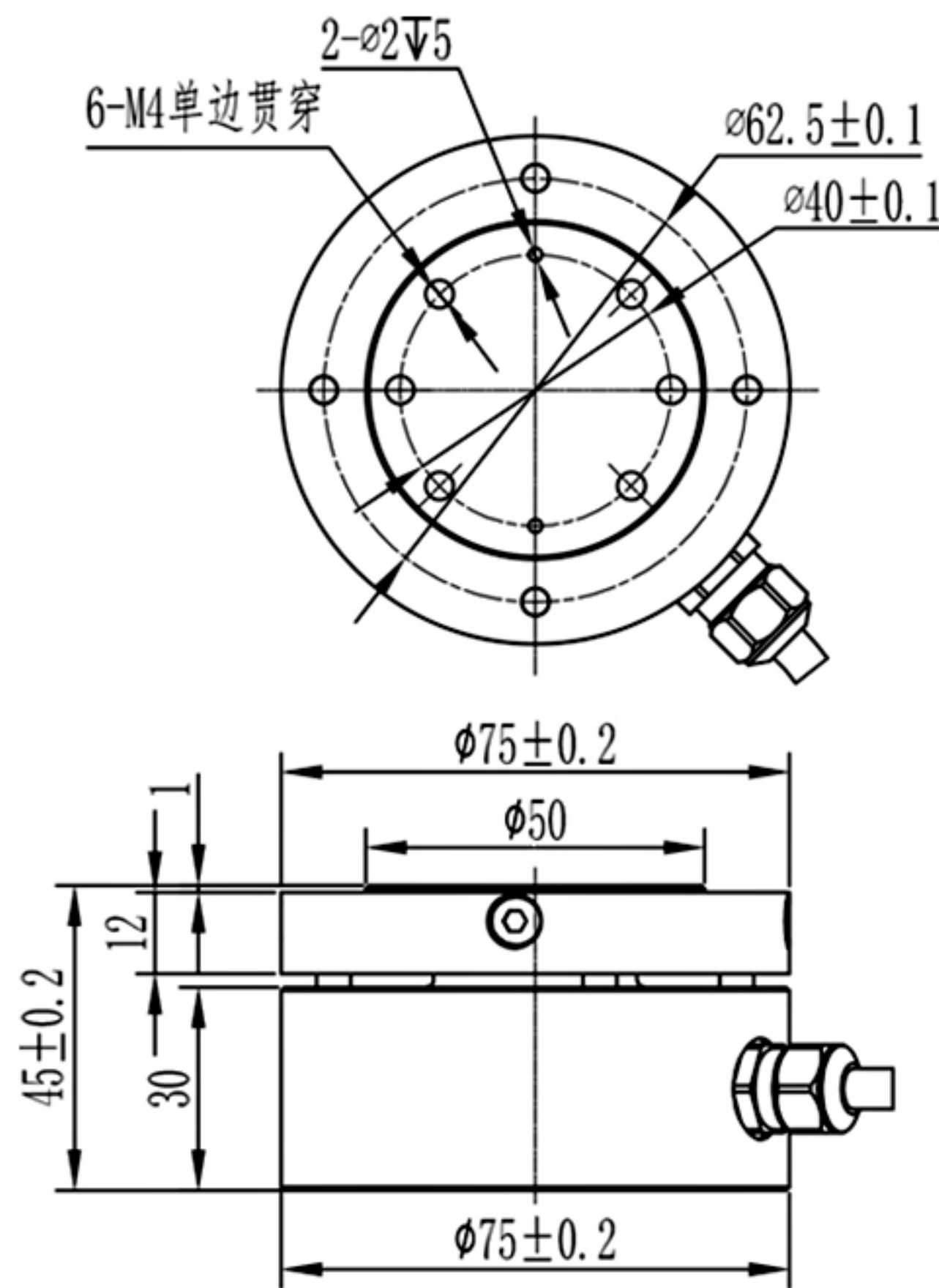
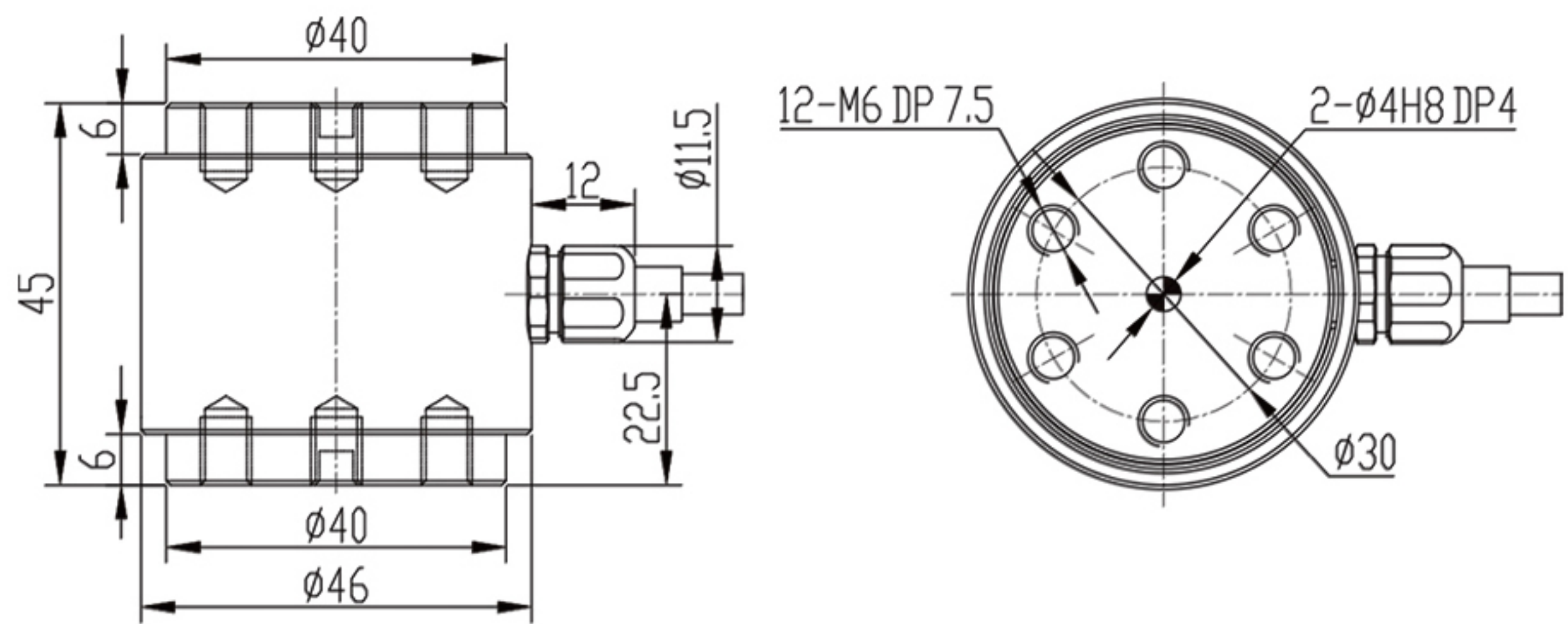
Φ: 46mm
H: 45mm



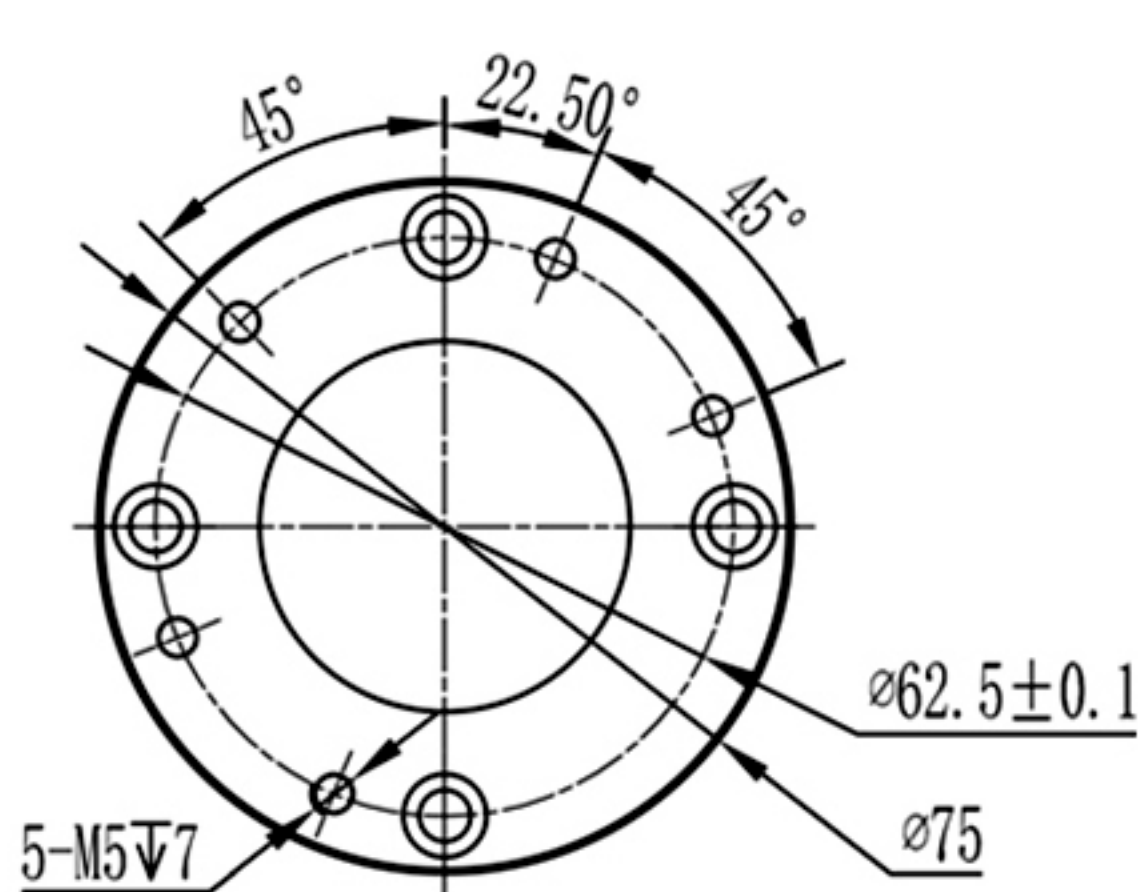
Φ: 75mm
H: 45mm

电气参数	TCF-716C	TCF-716D
额定量程 Capacity	5/10/20/30/50kN	200/300/500/1000N
额定输出 Rated Output	1.5±0.5mV/V	1.0±20% mV/V
综合精度 Combined Accuracy	≤0.1%F.S.	0.5%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~15VDC	5~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	350±10Ω	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/Φ4.8×4000mm	四线制/Φ4×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-40~120℃	-20~60℃
防护等级 IP Class	IP65	IP67

安装尺寸



Unit: mm



TCF-716C	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.2mm	TCF-716D	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.2mm
	自振频率 Natural Frequency	>1kHz		自振频率 Natural Frequency	>1kHz

选型指南

产品应用：高精度设计结构可用于各种工业设备拉压力测量，机器人指尖力检测，线张力的测量等

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，关节轴承、吊环，线导轮等