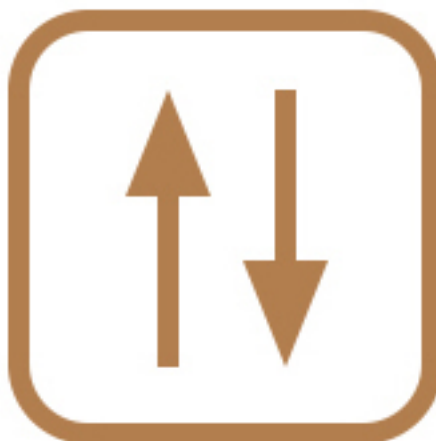


TCF-742/743

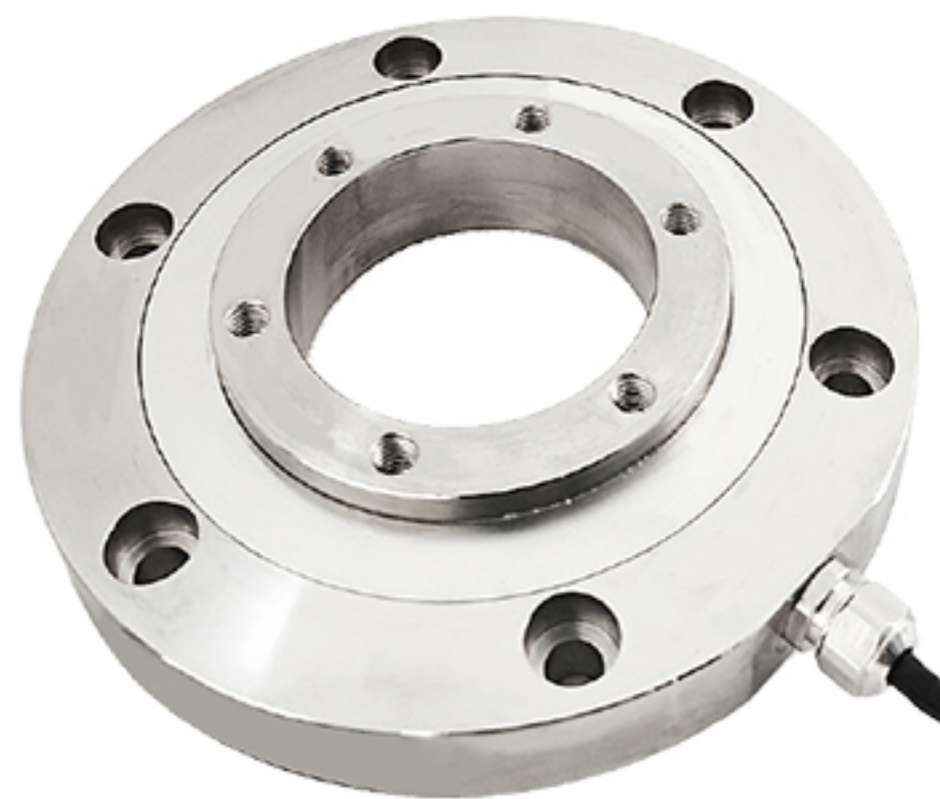
拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor



- 微型轮辐结构设计，综合精度达0.05%FS
- 外圈法兰结构，便于安装
- 外形小，高度低，是超低空间拉压力测量的理想选择



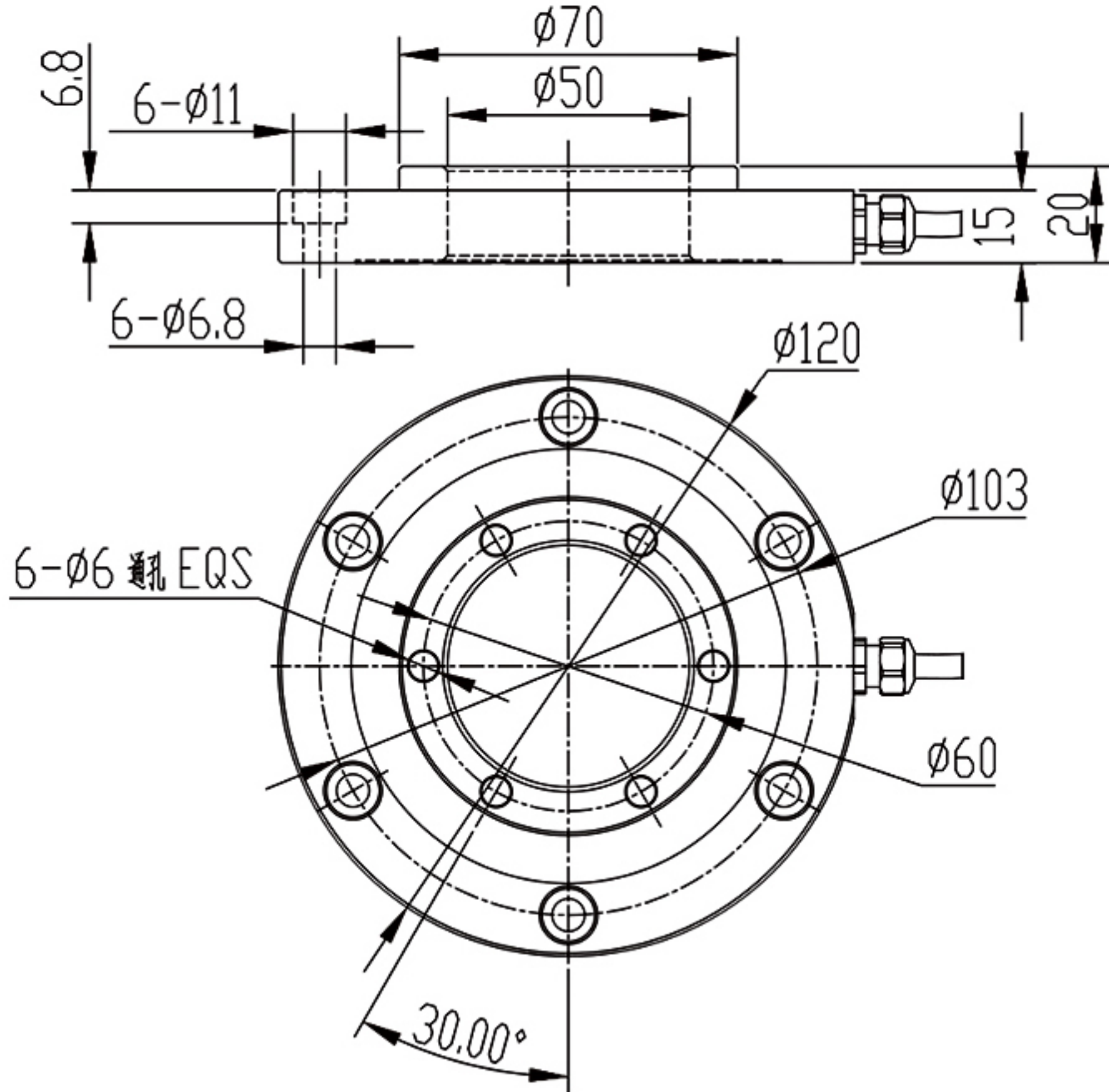
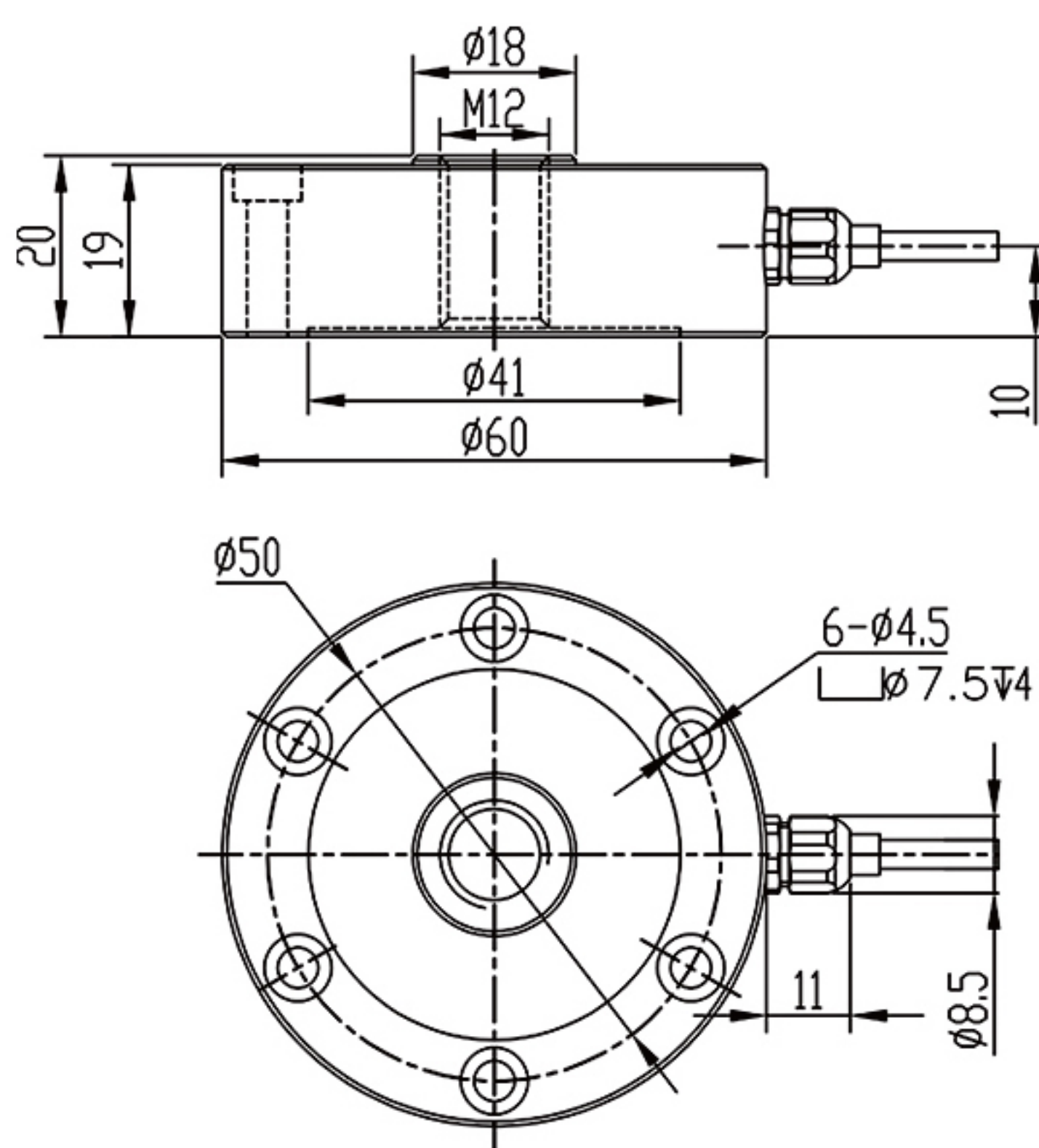
Φ: 60mm
H: 20mm



Φ: 120mm
H: 20mm

电气参数	TCF-742	TCF-743
额定量程 Capacity	2/3/5/10/20kN	0.1/0.2/0.5/1/2/3/5/10t
额定输出 Rated Output	2.0±0.2mV/V	1.5mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.05%F.S.	≤0.1%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	5~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	385±20Ω	780±20Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	合金钢 (Alloy steel)	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ3.2×4000mm	四线制/Φ5×4000mm
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	IP67

安装尺寸



Unit: mm

TCF-742	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.1mm	TCF-743	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.1mm
	自振频率 Natural Frequency	>1kHz		自振频率 Natural Frequency	>1kHz

选型指南

产品应用：适用于超低空间拉压力测试，材料试验机，材料压装机，工业零配件压入力等工业拉压力测量应用
产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，压头，关节轴承，吊环等测试工装配件