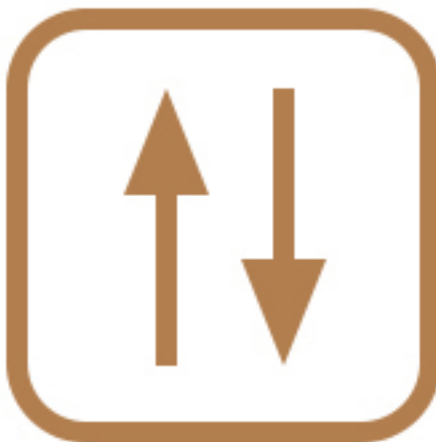


TCF-717/718

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor



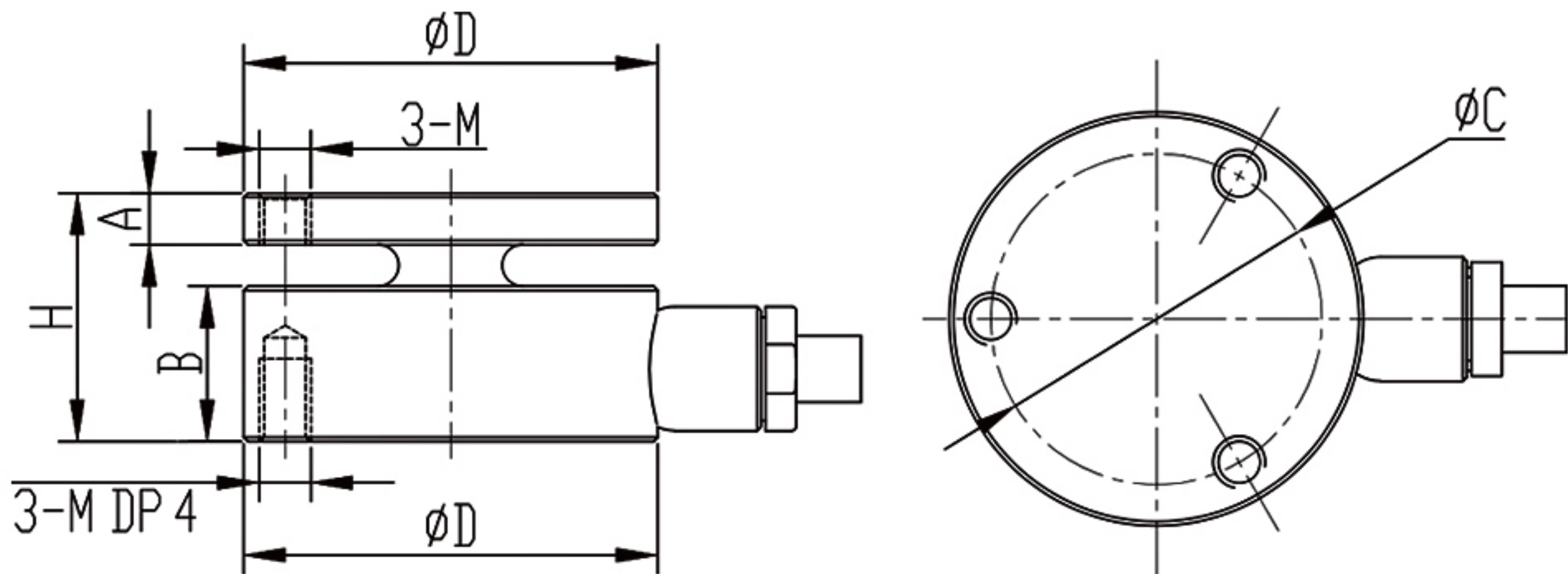
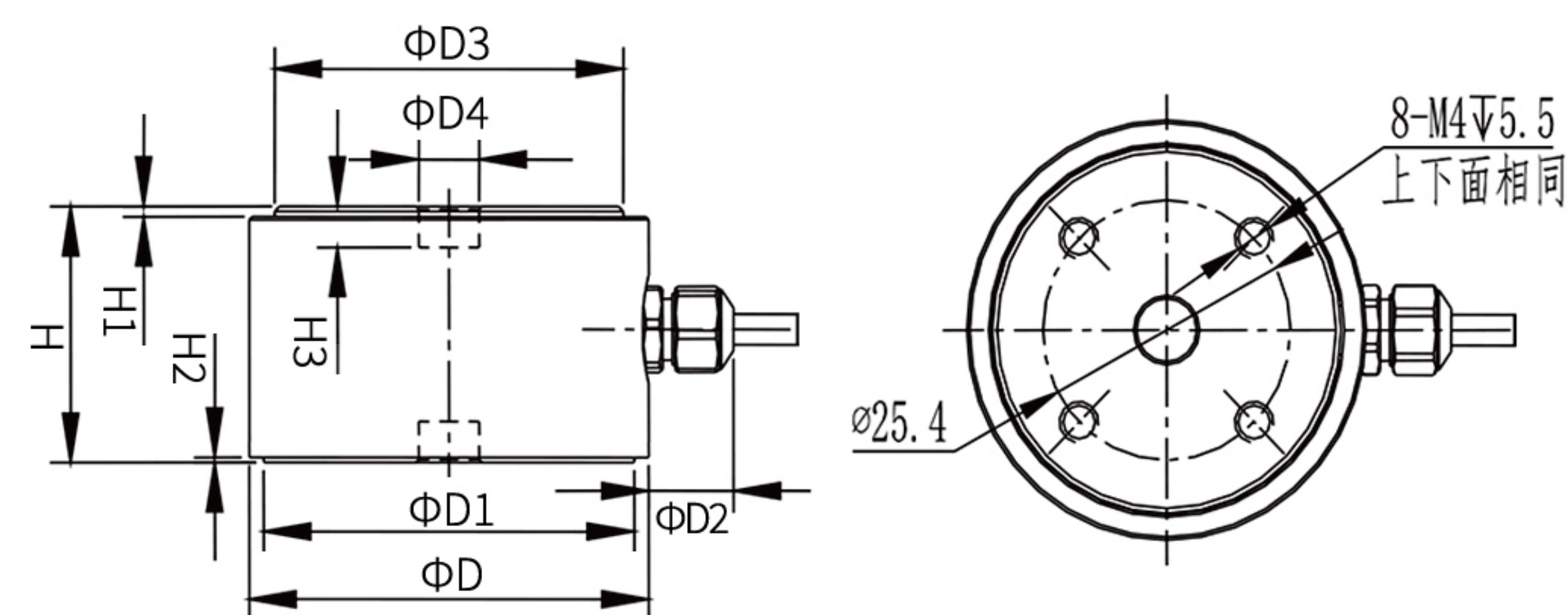
- 双面法兰带螺孔，便于安装
- 固有频率高，可用于动态拉压力测量
- 平面加载，额定载荷高达100kN



电气参数	TCF-717	TCF-718
额定量程 Capacity	0.05/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20/50/100kN	详情见下方表格
额定输出 Rated Output	2.0±10% mV/V	1.0±0.4 mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.1%F.S.	≤0.2%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	385±10 Ω	1000±50 Ω
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/ $\Phi 3\times 4000mm$	四线制/ $\Phi 3.2\times 4000mm$
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~80 $^{\circ}C$	-40~120 $^{\circ}C$
防护等级 IP Class	IP66	IP67

安装尺寸

Unit: mm



	量程	H	H1	H2	H3	D	D1	D2	D3	D4
TCF-717	0.05~20kN	25	1	0.5	4	41	38	9	35.8	2- $\Phi 6.2$
	50/100kN	35	1	1	-	41	38	12.3	36	$\Phi 6.2$
	满载变形量 Deflection at F.S.							<0.3mm		
	自振频率 Natural Frequency							>800Hz		

型号	量程	H	D	A	B	C	M
TCF-718A	100/200/500N, 1/2kN	12	20	2.5	7.5	16	M2.5
TCF-718B	1/2/5/10/20kN	20	32	5	12	25.4	M4
满载变形量 Deflection at F.S.				<0.02mm			
自振频率 Natural Frequency				>10kHz			

选型指南

产品应用：适用于各种需要平面加载的拉压力测量场合，如机器人领域，疲劳试验机，工业自动化生产线等领域的拉压力测量等

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，底座等安装加载配件