TCF-719/720

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP68

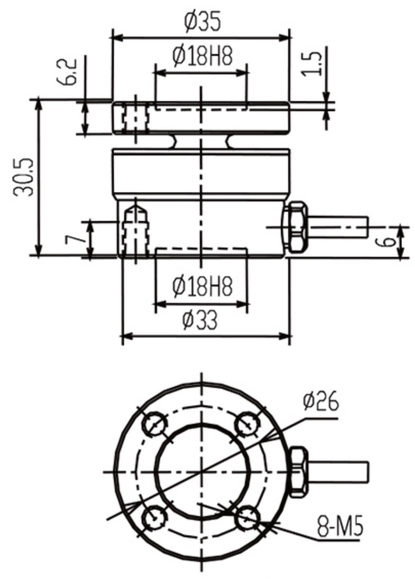
- 双面法兰带螺孔，中心可定位
- 刚度高，固有频率高
- 抗侧向力抗振动能力强，可用于动态拉压力测量

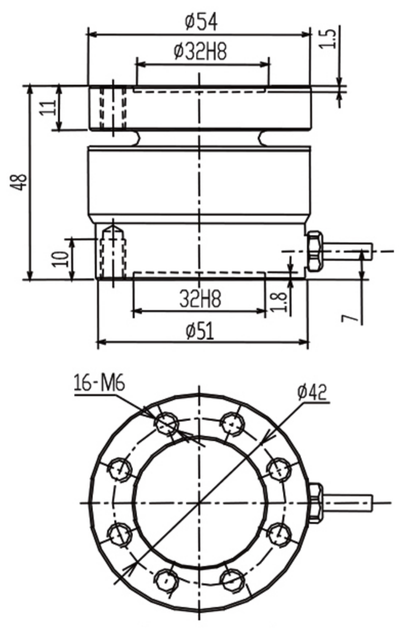




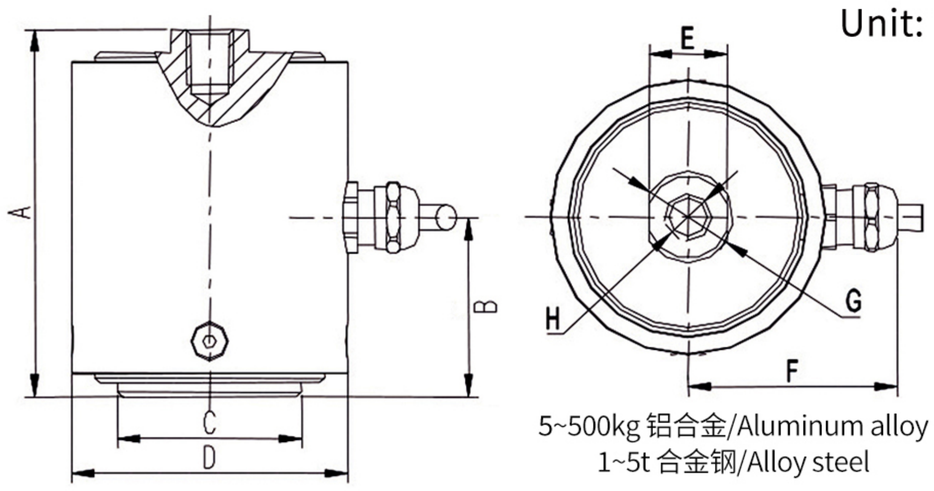
电气参数	TCF-719	TCF-720
额定量程 Capacity	1/2/5/10/20/50/100kN	5/10/20/50/100/200/250/500kg, 1/2/3/5t
额定输出 Rated Output	1.0±10%mV/V	2.0±2.5%mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.1%F.S.	0.03%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~15VDC	5~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±10Ω	385±50Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	合金钢/铝合金 (Alloy steel/Aluminum alloy)
电缆规格 Cable	四线制/Φ4×3000mm	四线制/Φ5×3000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-30~70℃	-20~70℃
防护等级 IP Class	IP68	IP66

安装尺寸





Unit: mm



5~500kg 铝合金/Aluminum alloy
1~5t 合金钢/Alloy steel

	量程	A	B	C	D	E	F	G	H
TCF-720	5~500kg	80	39	Φ40	Φ60	17	77	Φ20	2-M10×1.5↧12
	1~5t	120	54	Φ40	Φ60	30	77	Φ36	2-M20×1.5↧20

	1/2/5/10kN	20/50/100kN
TCF-719	满载变形量 Deflection at F.S.	0.02~0.08mm
	自振频率 Natural Frequency	7.5~14kHz

TCF-720		
	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：不锈钢材质与IP68防护等级可以用于各种恶劣环境下拉压力的测量；在汽车零配件生产、汽车方向盘转向测试等方面有广泛应用

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