TCF-707

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor



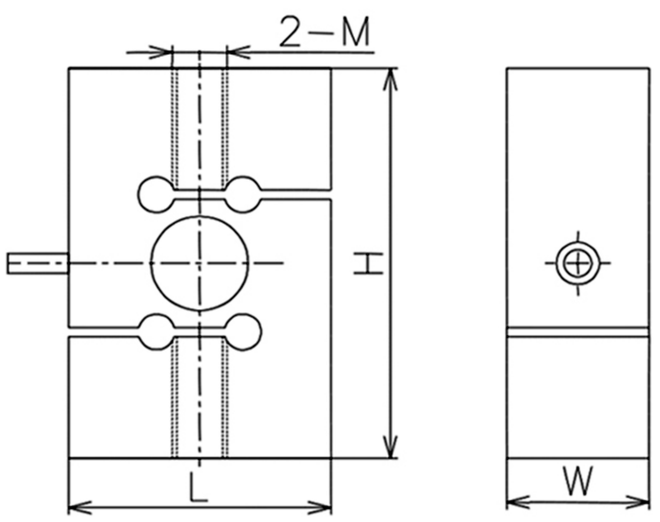


- 高精度S型设计，C3标准精度
- 形变量小，响应频率高
- 17-4PH不锈钢材质
- 焊接密封，IP68防护等级

电气参数	TCF-707
额定量程 Capacity	50/100/200/500/1000/2000/3000/5000kg
额定输出 Rated Output	2.0±0.25%mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.018%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	350±5Ω
物理参数	
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	六线制/Φ5.4×3000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-30~70°C
防护等级 IP Class	IP68

安装尺寸

Unit: mm



	量程	L	H	W	M
TCF-707	50kg	50.8	63.5	25.4	M8×1.25
	100/200kg	50.8	76.2	25.4	M12×1.75
	500kg	57.2	87.3	31	M12×1.75
	1000kg	57.2	87.3	31	M12×1.75
	2000kg	69.8	100	36.5	M24×2
	3000kg	69.8	100	36.5	M24×2
	5000kg	76.2	114.3	36.5	M24×2
	满载变形量 Deflection at F.S.			0.1~0.4mm	
	自振频率 Natural Frequency			2~10kHz	

选型指南

产品应用：高精度，高防护性及高耐久性的特点使传感器可应用于各种恶劣环境下动静态拉压力测量，张力控制，料斗称重，工业拉压力监测等

产品选配件：信号变送器，仪表、电缆，航插，关节轴承、吊环、加载压头等

BRANS-31