TCF-705

拉压力传感器
Tension & Compression Force Sensor

IP67

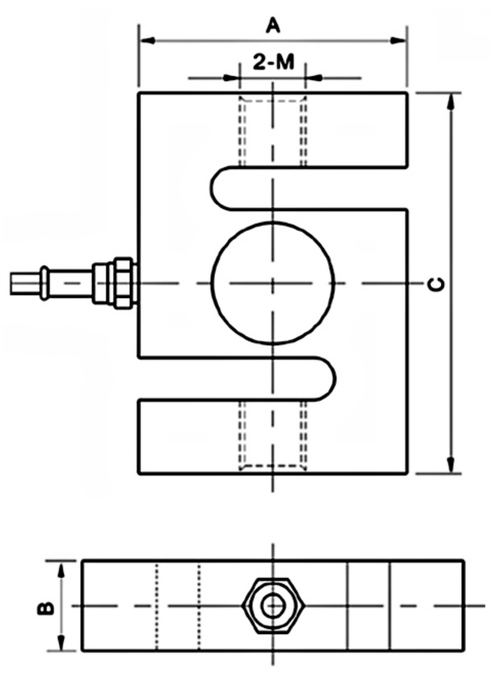


- S型拉压力设计，综合精度≤0.03%FS
- 材质不锈钢/合金钢可选
- 最大载荷至20t (30t可定制)

电气参数	TCF-705
额定量程 Capacity	5~50/100~500kg, 1/2/3/5/7.5/10/15/20t
额定输出 Rated Output	2.00±0.005mV/V
综合精度 Combined Accuracy	±0.02%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	385±10Ω
物理参数	
产品材质 Material of Construction	不锈钢/合金钢 (Stainless steel/Alloy steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ5.4×5000mm
安全过载 Safe Overload	120%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~60℃
防护等级 IP Class	IP67/IP68

安装尺寸

Unit: mm



	量程	A	B	C	M
TCF-705	5~50kg	51.0	13.0	64.0	M8×1.25
	100~500kg	51.0	19.1	76.0	M12×1.75
	1/2t	54.0	25.4	76.0	M12×1.75
	3/5t	76.0	25.4	108.0	M18×1.5
	7.5t	100.0	32.0	140.0	M24×2
	10t	126.0	50.0	178.0	M30×2
	15/20t	140.0	60.0	188.0	M39×2
	满载变形量 Deflection at F.S.			<0.5mm	
	自振频率 Natural Frequency			>1kHz	

选型指南

产品应用：更加适合高精度工业生产拉压力监测，纺线张力测量、无人机牵引力实验吊具拉力检测，料斗秤等

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