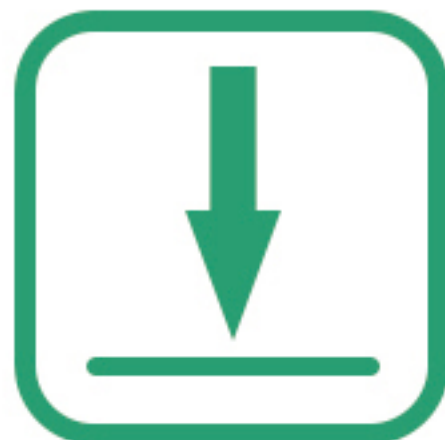


CF-818

中空压向力传感器 Compression Force Sensor



- 上下平面式中空结构设计
- 高度低，便于安装，可定制大力值
- 不锈钢结构，密封防护设计，可用于恶劣供应环境
- 用于汽车和制造业中夹紧力测试，螺栓紧固监测以及装配机中的压装监测的应用



电气参数		CF-818
额定量程 Capacity	详情参考下方表格内容	
额定输出 Rated Output	≈2.0mV/V	
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	
电缆规格 Cable	四线制/Φ4.8×4000mm	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	
防护等级 IP Class	IP67	

安装尺寸

		Unit: mm						
		M	量程 (kN)	A	H	D	d	c
		M36	1000	37	70	80	63	1
		M30	500	31	45	65	40	1
		M24	300	24.5	35	50	40	1
		M22	300	22.5	35	50	38	1
		M20	200	20.5	35	45	33	1
		M18	170	18.5	35	45	30	1
		M16	150	16.5	30	40	26	1
		M14	120	14.5	30	40	24	1
		M12	90	12.5	25	30	22	1
		M10	70	10.5	25	30	19	1
		满载变形量 Deflection at F.S.					<0.01mm	
		自振频率 Natural Frequency					>5kHz	

选型指南

1. 此款传感器主要应用于螺栓预紧力监测，中孔规格设计均与各螺纹规格适配
2. 传感器采用高级不锈钢材料，密封性好，可用于各种恶劣工业环境
3. 选配件：博兰森仪表控制器、模拟量/数字变送器、数据采集模块及软件、固定加载配件、电缆、航插