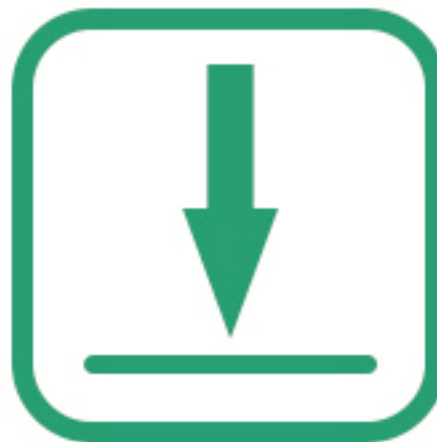


CF-802M/803

微型压向力传感器 Compression Force Sensor



- 超小按钮结构
- 17-4PH SS 不锈钢材质
- 形变量小，响应频率高



Φ: 12.7mm
H: 6mm

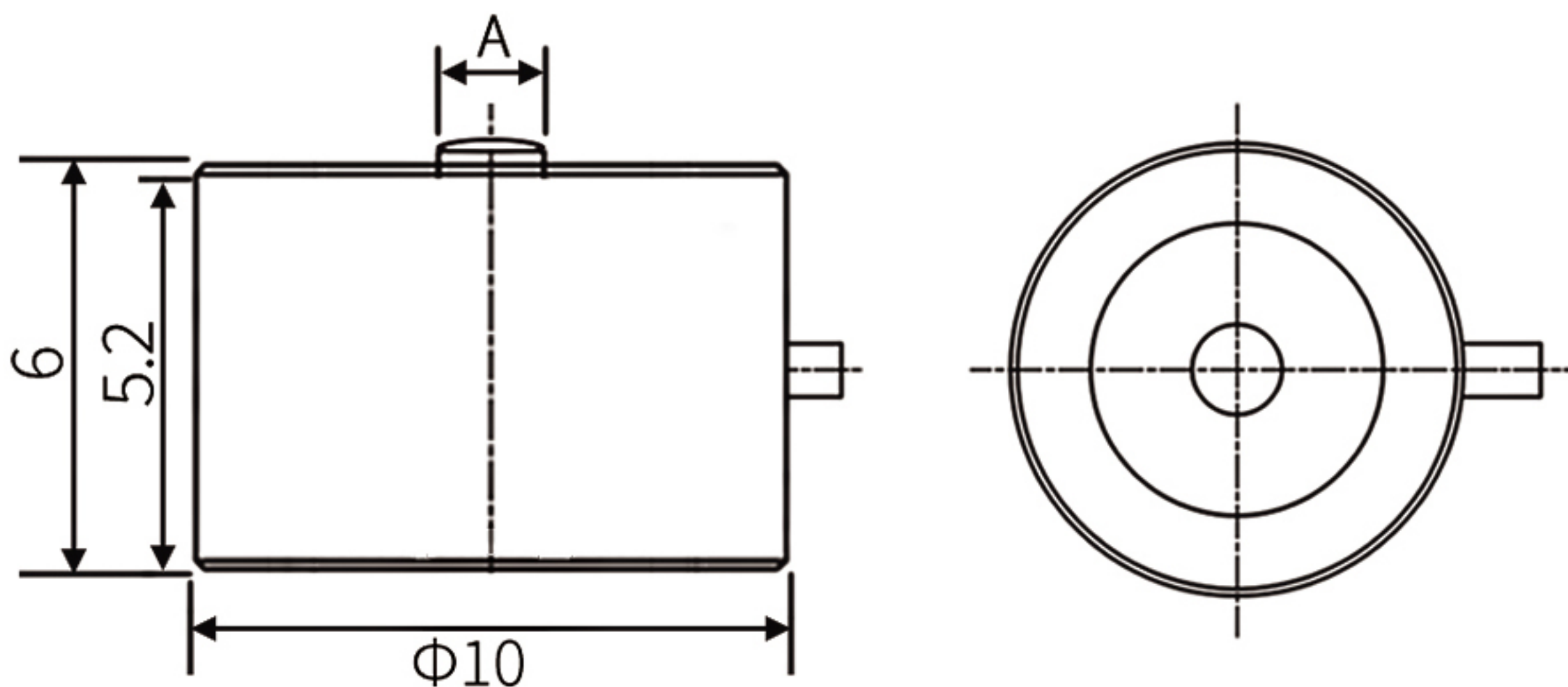
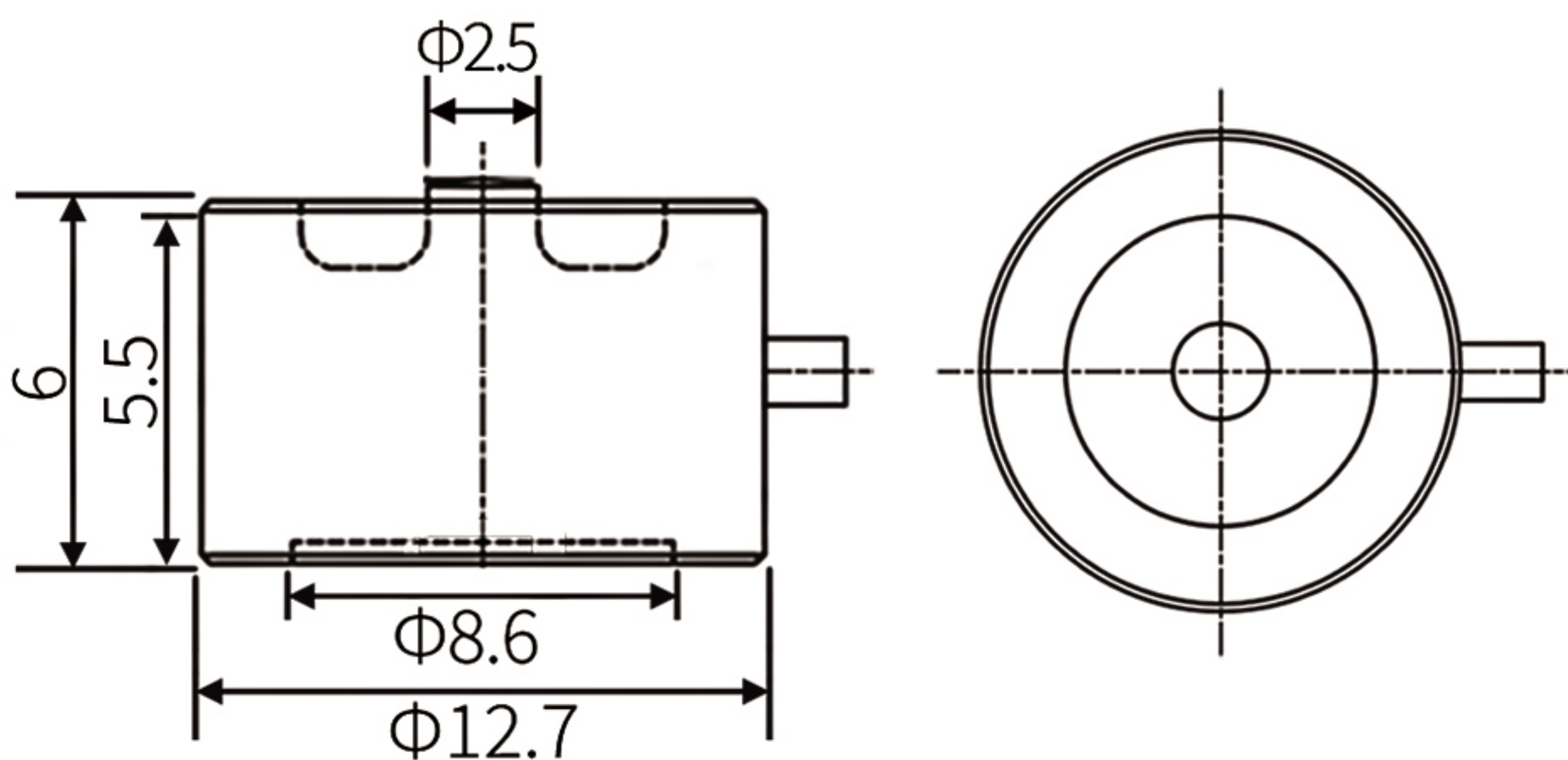


Φ: 10mm
H: 6mm

电气参数	CF-802M	CF-803
额定量程 Capacity	1/2/3kN	50/100/200/300/500/1000N
额定输出 Rated Output	1.2±0.5mV/V	1.0±20%mV/V
综合精度 Combined Accuracy	≤0.5%F.S.	0.5%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	5~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	1000±50Ω	800~1100Ω
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/Φ1.5×2000mm	四线制/Φ2×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-40~120℃	-20~80℃
防护等级 IP Class	IP67	IP66

安装尺寸

Unit: mm



CF-802M	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.01mm
	自振频率 Natural Frequency	20~50kHz

CF-803	50~300N	A: 1.6mm
	500~1000N	A: 2.3mm
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.01mm
	自振频率 Natural Frequency	50~120kHz

选型指南

产品应用：传感器适用于各种工业自动化设备及系统中狭小空间夹紧力、装配压入力的测试及各种工业测试、测量控制系统；传感器本体无固定孔，请注意安装部分或固定磨具的设计

产品选配件：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