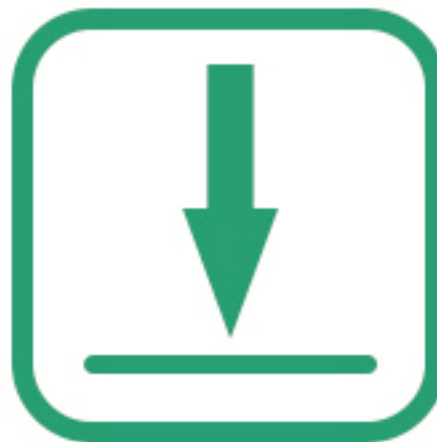


CF-809/812

微型压向力传感器 Compression Force Sensor



- CF-812外径31.8mm 载荷100kN
- 形变量小，响应频率高
- 17-4PH SS 不锈钢材质



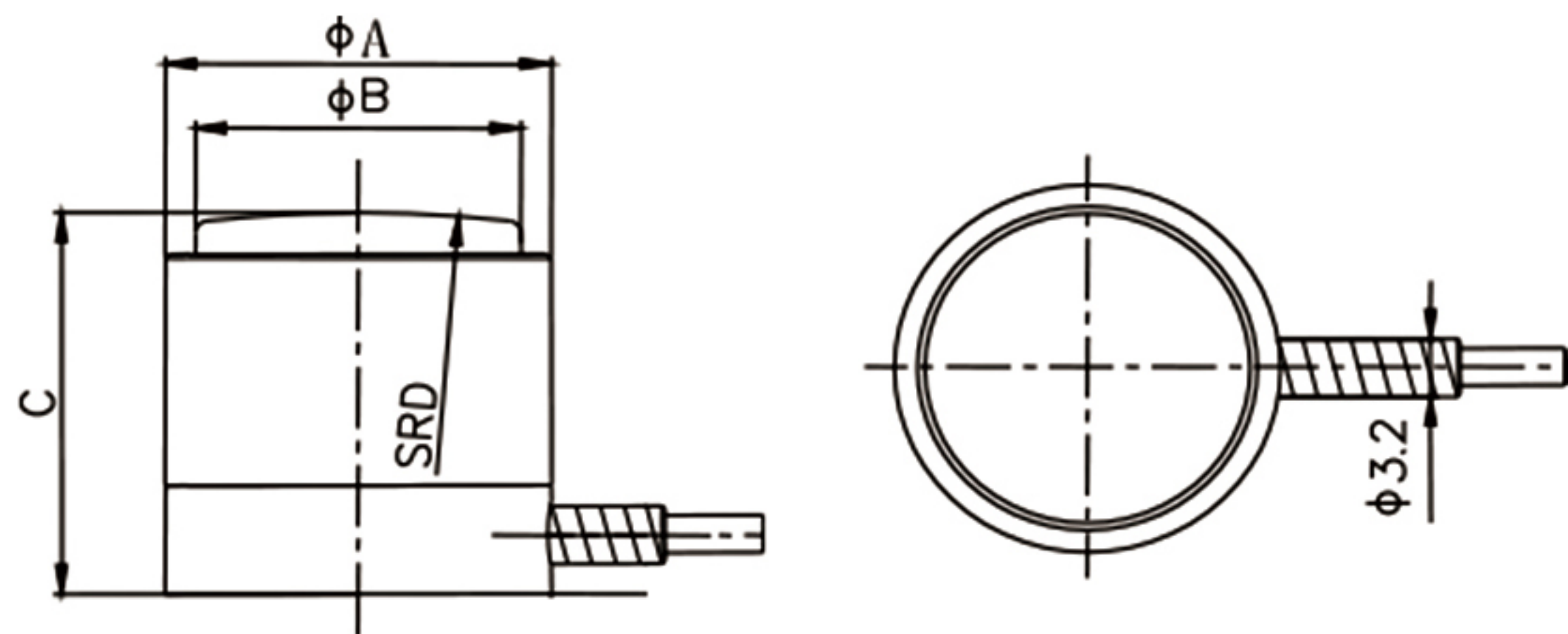
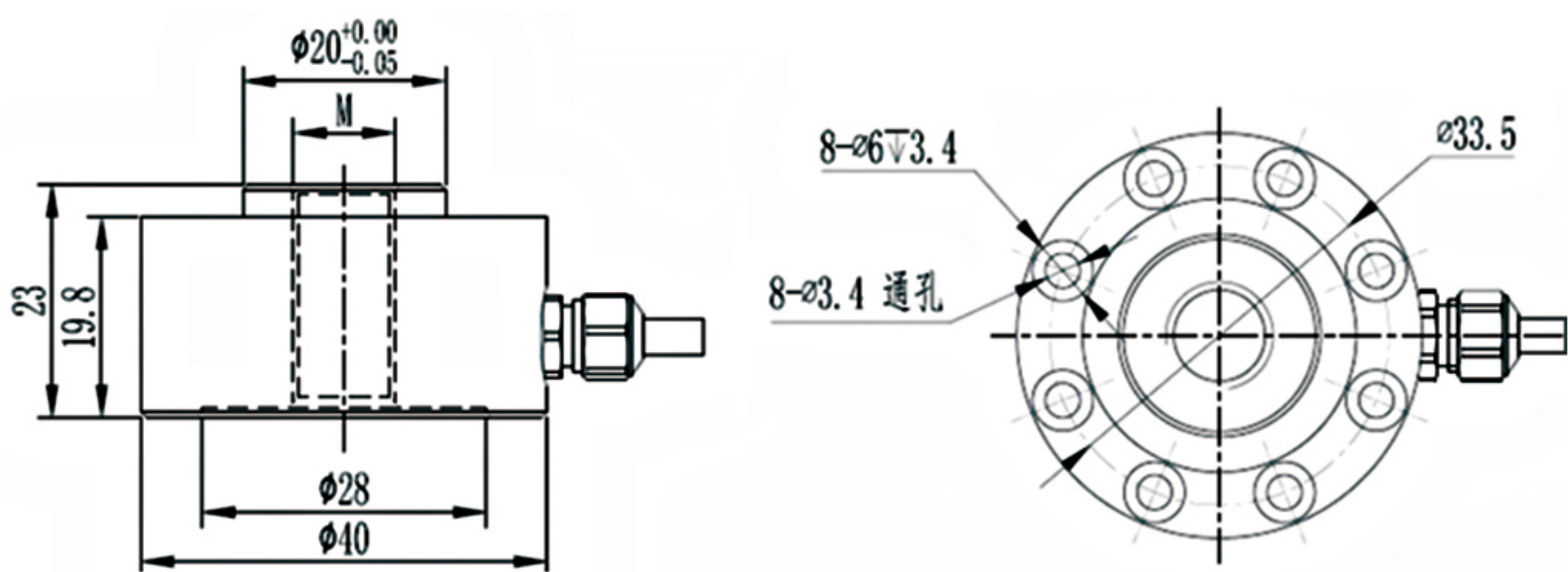
Φ: 40mm
H: 23mm



电气参数	CF-809	CF-812
额定量程 Capacity	1/2/10/20kN	10/20/50/100kN
额定输出 Rated Output	1.5±20% mV/V	2.0±10% mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.25%F.S.	0.2%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20 Ω	700±10 Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢/合金钢 (Stainless steel/Alloy steel)	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ3×4000mm	四线制/Φ3.2×4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-10~80℃	-20~80℃
防护等级 IP Class	IP66	IP66

安装尺寸

Unit: mm



CF-809	CF-809A	M: M10
	CF-809B	M: M16×1.5
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.01mm
	自振频率 Natural Frequency	>20kHz

CF-812	量程	A	B	C	D
	10~20kN	15.9	13.4	16.5	50
	50kN	22.4	20.4	22.4	100
	100kN	31.8	28.9	28.7	125
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.01mm			
	自振频率 Natural Frequency	20~50kHz			

选型指南

产品应用：小身材、大力值是这种产品的核心特点，是空间狭小的工业结构内压力测控的最佳选择；CF-809传感器四周有固定孔，便于安装固定，CF-812无固定孔

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