

CF-804A/804B

微型压向力传感器 Compression Force Sensor



- 膜盒结构设计，压式承载
安装使用方便灵活
- 17-4PH SS不锈钢材质
- 形变量小，响应频率高



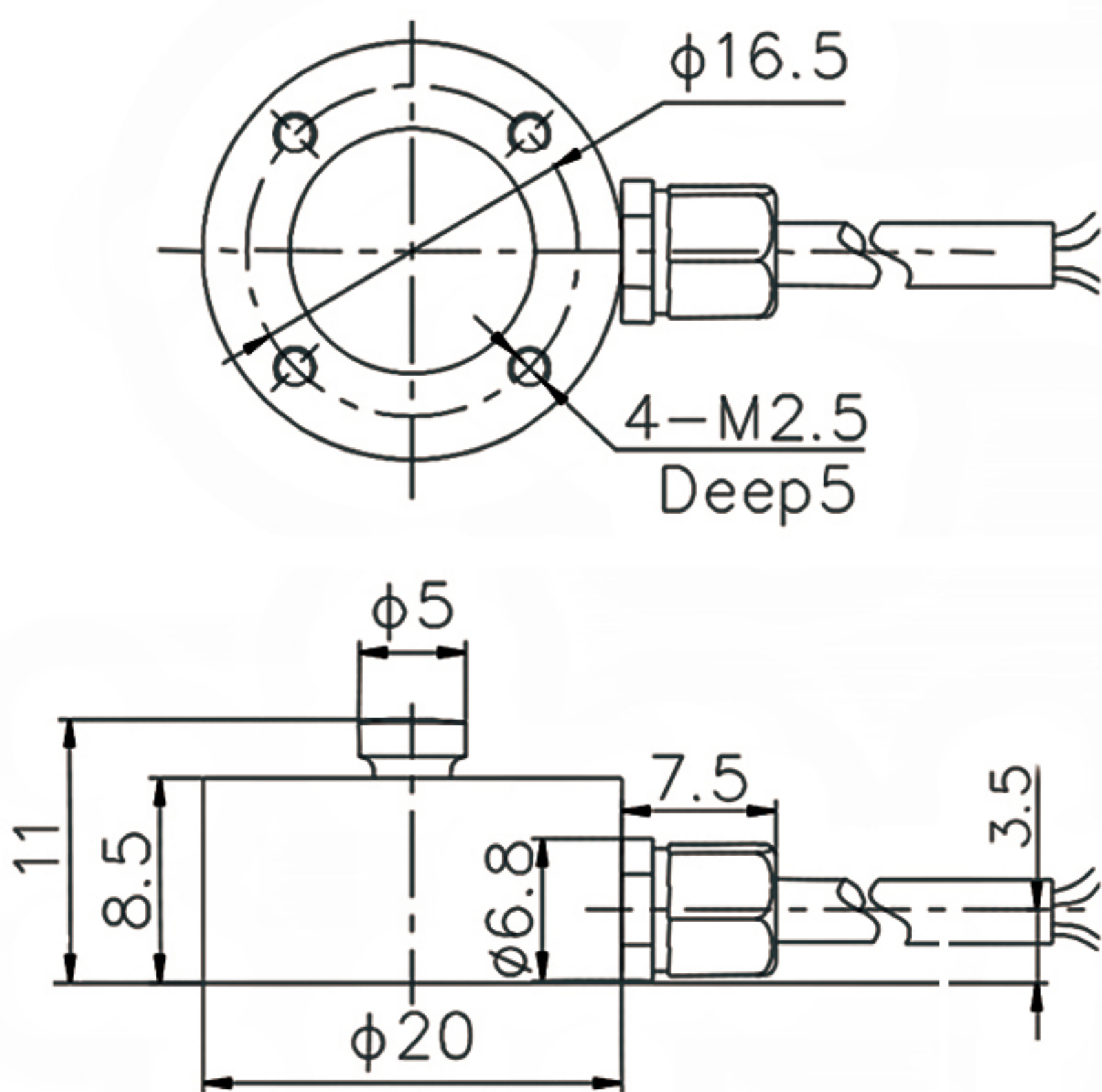
Φ: 20mm
H: 11mm



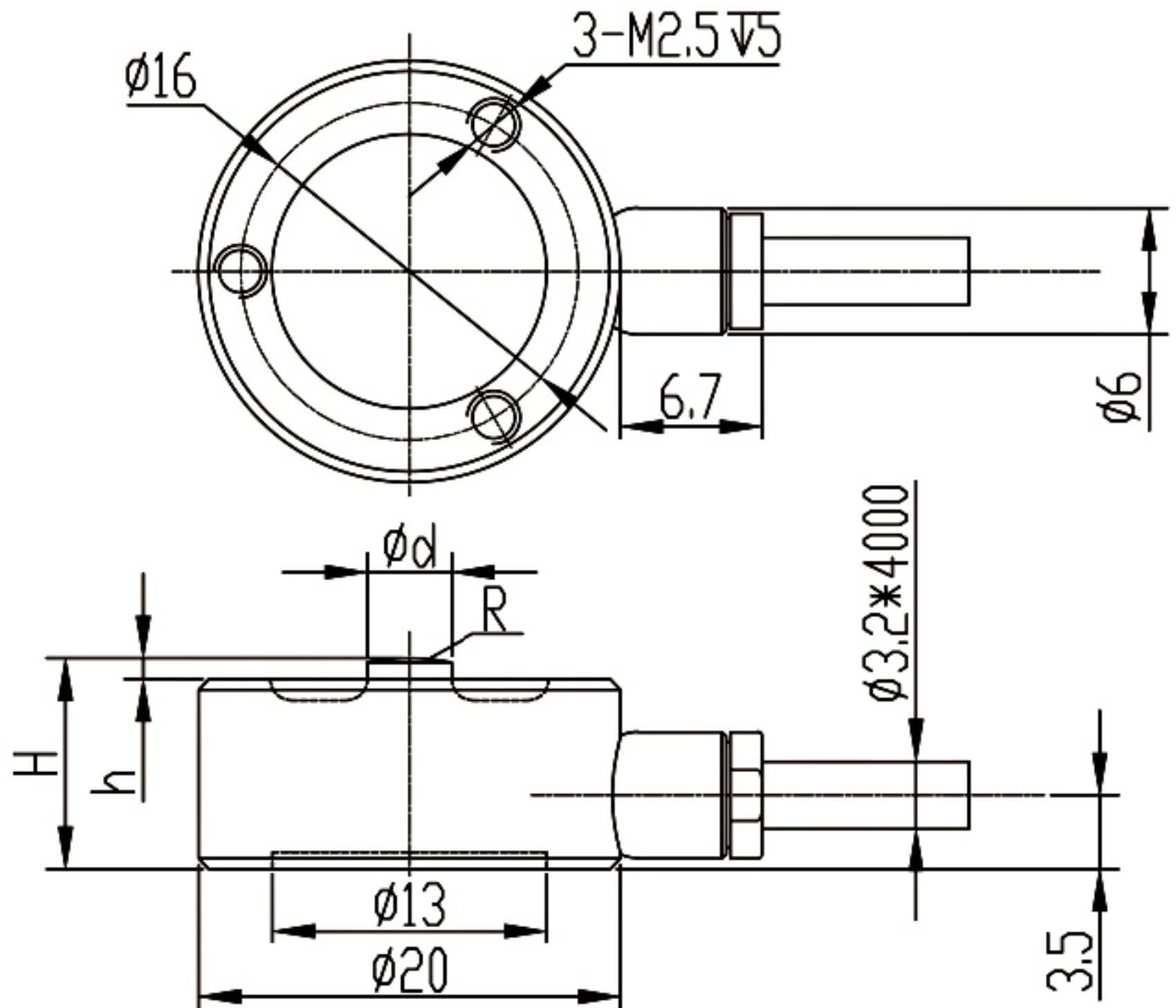
Φ: 20mm
H: 10/12mm

电气参数	CF-804A	CF-804B
额定量程 Capacity	50/100/200/500N, 1/2/5/10/20kN	10/20/30/50/100/200/300/500N, 1/2/3/5/10/20kN
额定输出 Rated Output	1.5±20% mV/V	1.2±0.5 mV/V
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	≤0.2%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	800~1100Ω	1000±50Ω
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/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	-20~80℃	-40~120℃
防护等级 IP Class	IP66	IP67

安装尺寸



CF-804A	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.015mm
	自振频率 Natural Frequency	20~50kHz



Unit: mm

CF-804B	量程	H	h	d
	10/20/30/50/100/200/300/500N, 1/2/3kN	10	1	4
	5/10/20kN	12	1.5	6
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.03mm		
	自振频率 Natural Frequency	>10KHz		

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；传感器底部有固定螺孔，便于安装固定

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