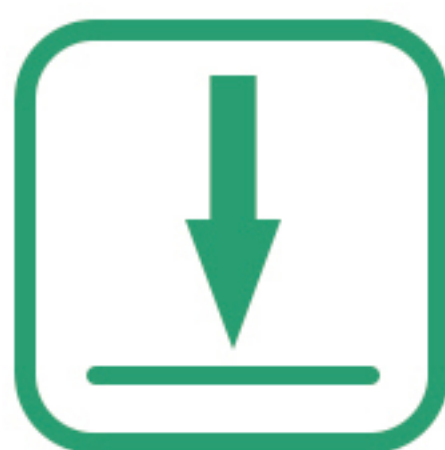
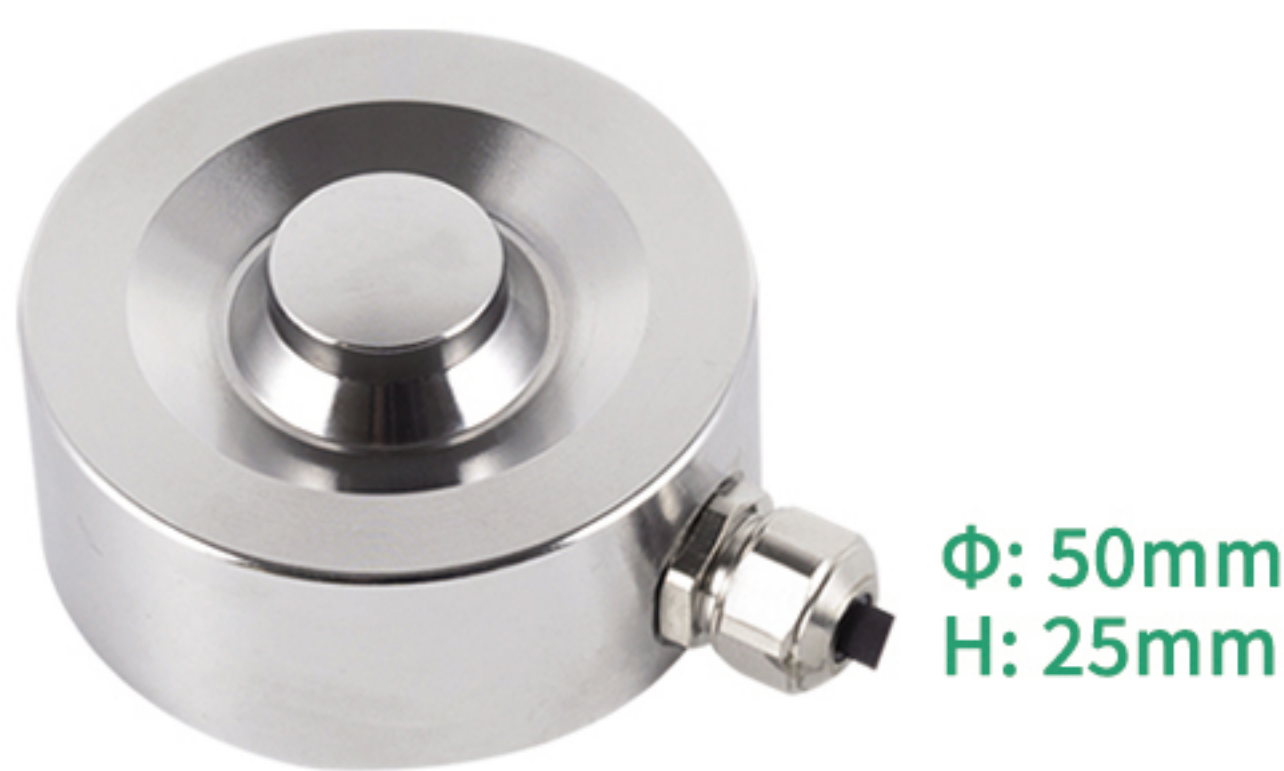


CF-807/808

微型压向力传感器 Compression Force Sensor



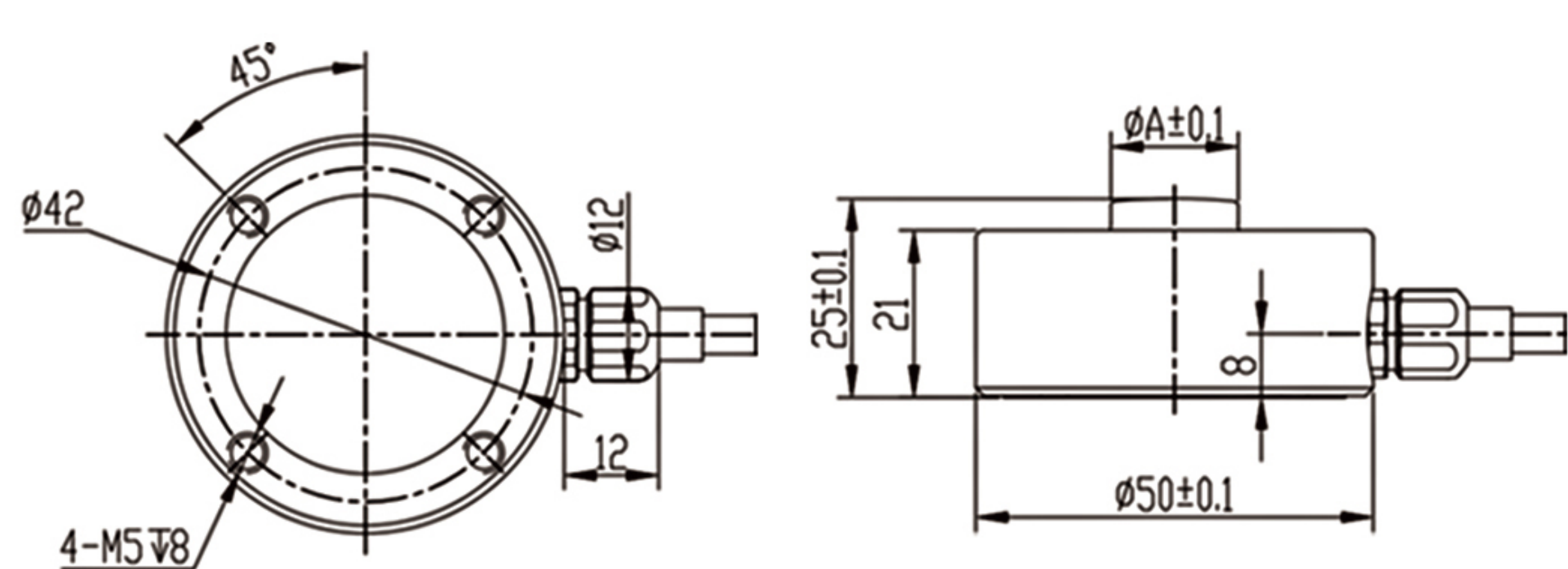
- 小尺寸大量程，精度好
- 形变量小，响应频率高
- 17-4PH SS 不锈钢材质



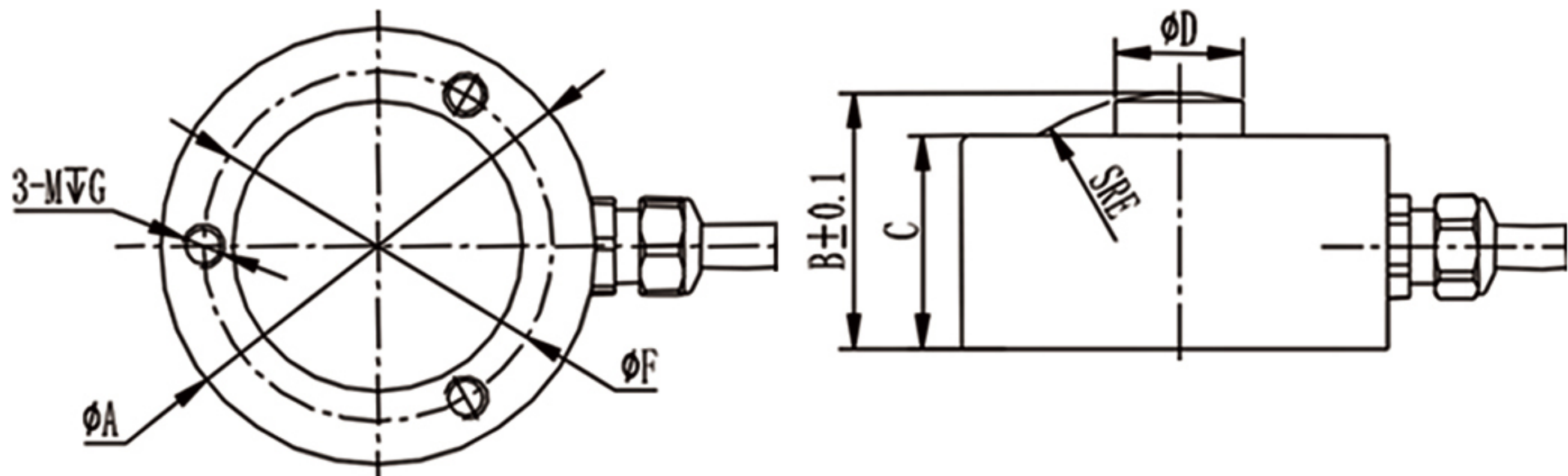
电气参数	CF-807	CF-808
额定量程 Capacity	0.5/1/2/3/5/10/50/100kN	1/2.5/5/7.5/15/20/30t
额定输出 Rated Output	2.0±0.2mV/V	2.0±0.1%mV/V
综合精度 Combined Accuracy	≤0.1%F.S.	0.05%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	2~12VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	780±20Ω	780±20Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	不锈钢 (Stainless steel)
电缆规格 Cable	四线制/Φ4.8×4000mm	四线制/Φ5×5000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	-20~80℃
防护等级 IP Class	IP67	IP68

安装尺寸

Unit: mm



CF-807	0.5~20kN	A: 13mm
	50kN	A: 16mm
	100kN	A: 21mm
	满载变形量 Deflection at F.S.	<0.01mm
	自振频率 Natural Frequency	10~30kHz



CF-808	量程	A	B	C	D	E	F	M&G
	1~10t	82	44	32	22	120	70	M8×15
	15t	100	48	35	28	120	70	M10×20
	20~30t	126	54	40	35	120	90	M12×20
	满载变形量 Deflection at F.S.	0.04~0.15mm						
自振频率 Natural Frequency		6~30kHz						

选型指南

产品应用：传感器适用于各种工业自动化压力监测及量化力值输出系统和各种料罐计量称重，平台称重等测控系统；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、称重模块、电缆、航插