

MF-607

三轴力传感器 Multi-axis Force Sensor

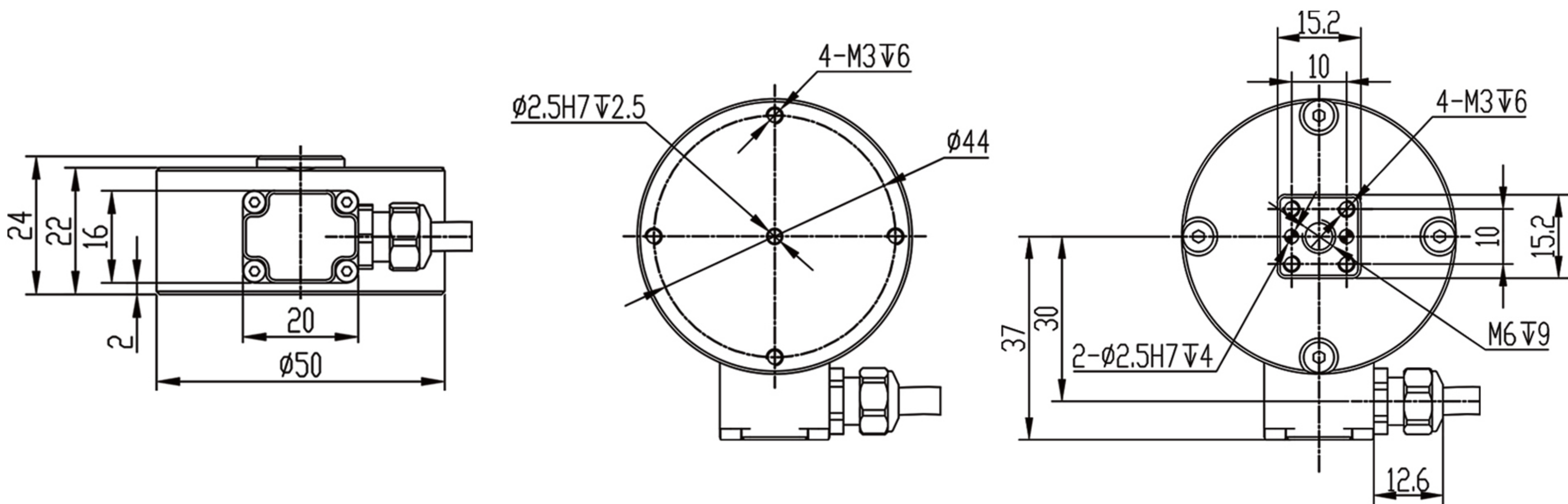
- 三轴力传感器，可同时测量X、Y、Z轴三个方向的力值（垂向力）变化
- 采用电阻应变式原理，精度高，互扰误差小，长期稳定性强
- 结构紧凑，尺寸小巧，双法兰式设计，易于安装
- 经过高低温补偿，温度特性好



电气参数		MF-607
额定量程 Capacity	Fx=Fy: 10/20/50/100/200N Fz: 10/20/50/100/200N	
额定输出 Rated Output	1.0±0.5mV/V	
综合精度 Combined Accuracy	≤0.05%F.S.	
互扰误差 Interference Error	≤0.1%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	350±10Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	铝合金 (Aluminum alloy)	
电缆规格 Cable	Φ4.8×4000mm	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-40~90℃	
防护等级 IP Class	IP65	

安装尺寸

Unit: mm



选型指南

产品应用：应用于汽车压装、自动化组装、3C产品测试、新能源产品组装、医疗检测、机器人装配、研磨和抛光、模具组装及其他工业测试、测量及控制系统

产品选配件：信号变送器，仪表，连接电缆，航插，压装配件