

MF-620A/620B

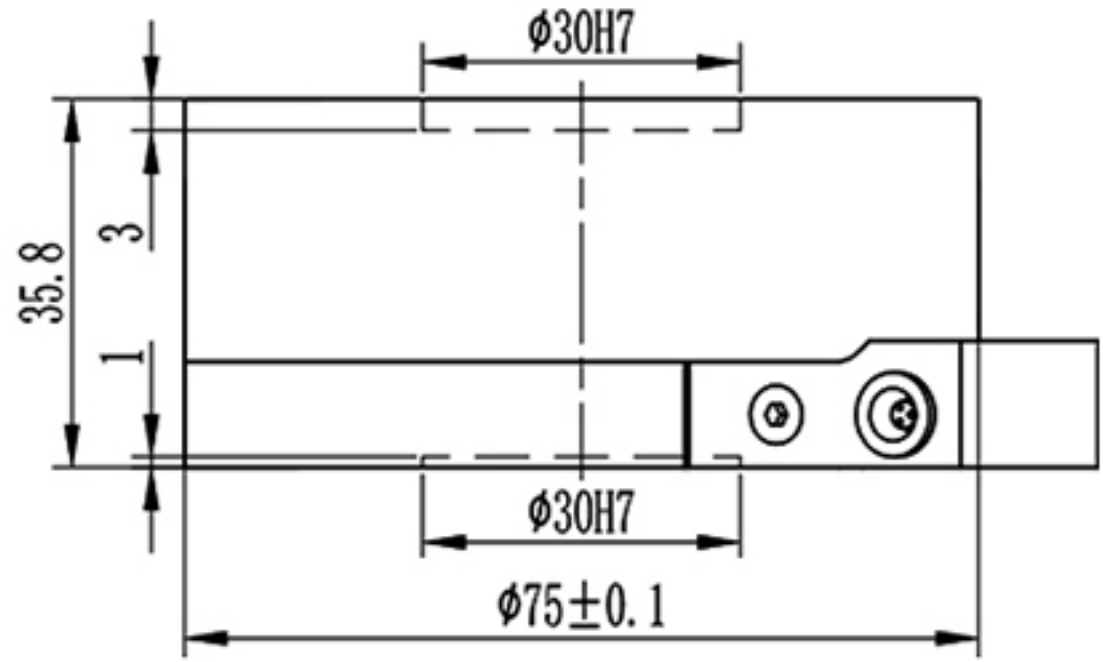
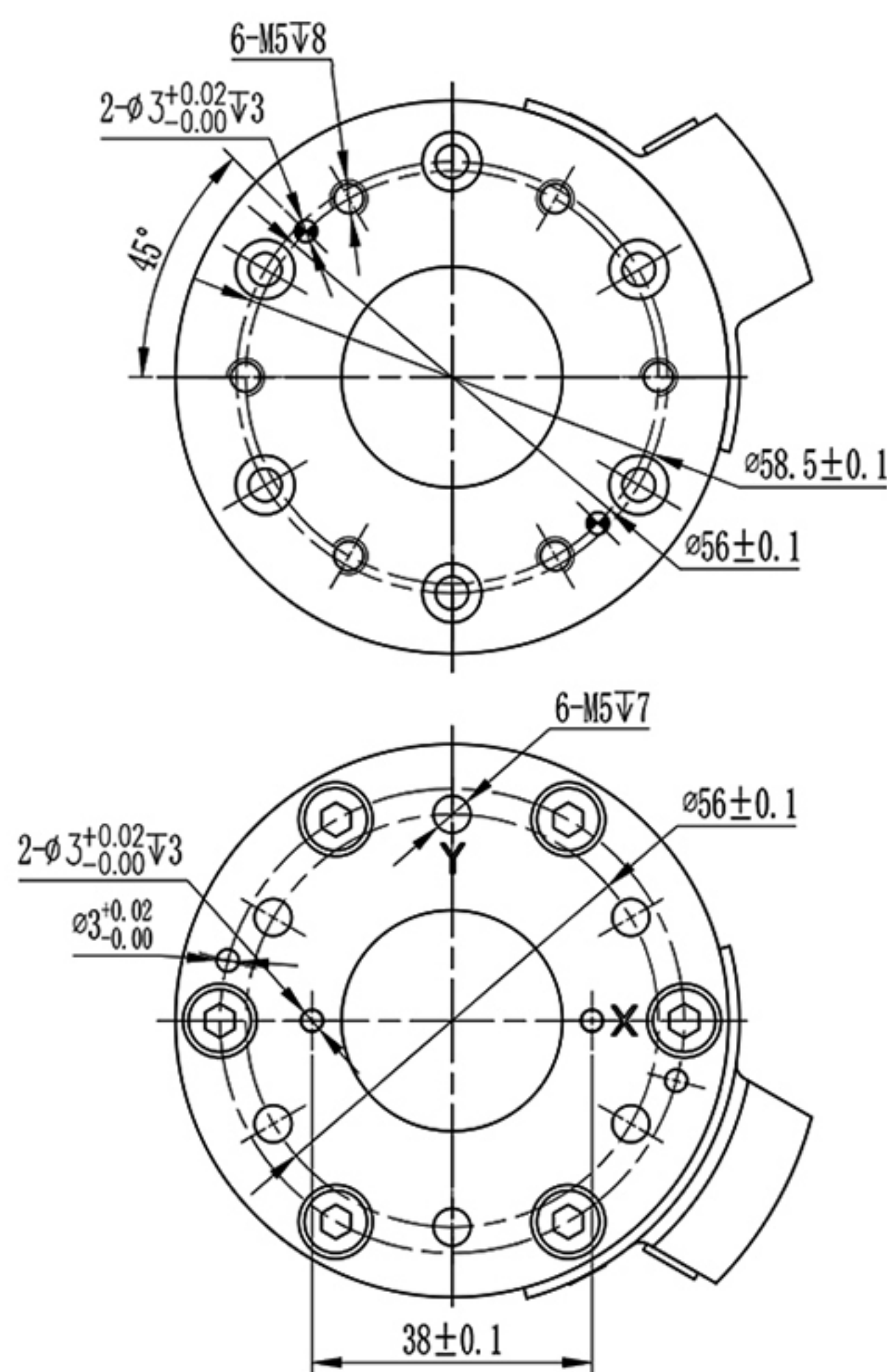
六轴力传感器 Multi-axis Force Sensor

- 六轴力传感器，可同时测量X、Y、Z轴三个方向的力 (Fx, Fy, Fz)和扭矩 (Mx, My, Mz)
- 内置数字通讯板，提供Ethernet和EtherCAT两种通讯方式，可直接读取数据
- 响应速度快，采样频率可达1KHz
- 采用电阻应变式原理，精度高
- 结构紧凑，高度低，法兰设计，安装方便，抗偏载能力强

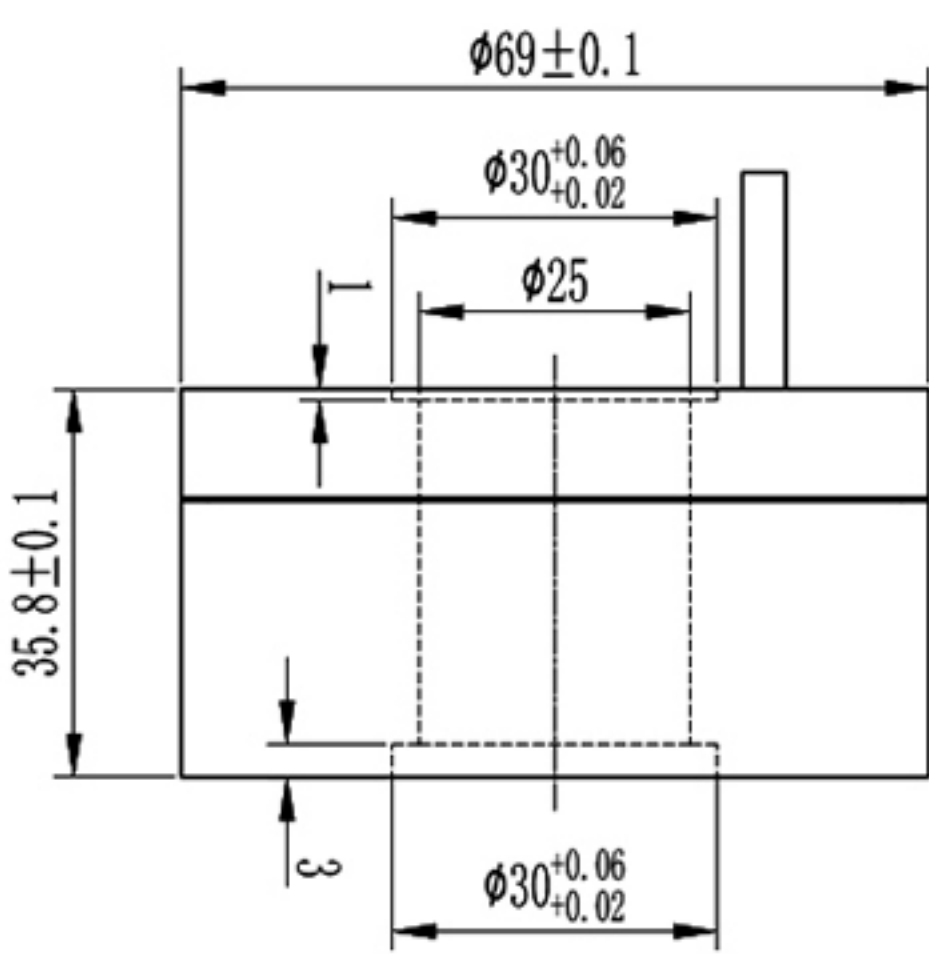


电气参数	MF-620A	MF-620B
额定量程 Capacity	Fxy/Fz: 0.15/0.35, 0.3/0.7, 0.75/1.8, 1/2.4, 1.5/3.6, 2/5, 2.5/6, 3/7.35, 5/10kN Mxy/Mz: 4/10, 6/18, 18/48, 24/64, 35/95, 45/125, 60/160, 70/190, 300/500N.m	
信号输出 Output	±10V/RS232/Ethernet/EtherCAT	
综合精度 Combined Accuracy	0.5%F.S.	1%F.S.
互扰误差 Crosstalk Error	≤1.0%F.S.	≤1.0%F.S.
激励电压 Excitation Voltage	5~15VDC	10~15VDC
桥路电阻 Bridge Resistance	350Ω	350Ω
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	铝合金 (Aluminum alloy)
电缆规格 Cable	4000mm	4000mm
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-20~60℃	-20~80℃
防护等级 IP Class	IP66	IP64

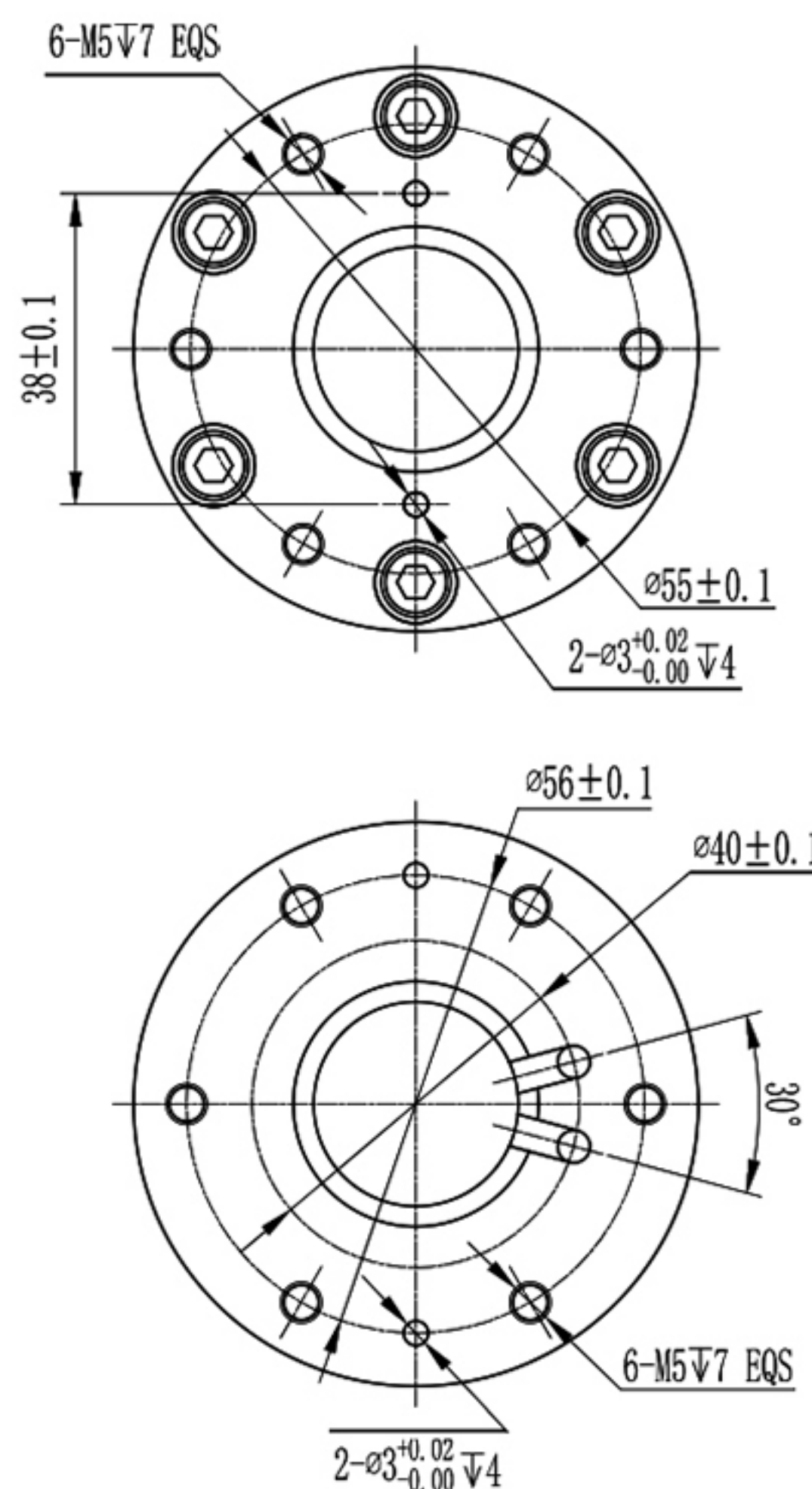
安装尺寸



MF-620A



MF-620B



Unit: mm

选型指南

产品应用：应用于工业机器人、协作机器人、医疗机器人、自动化测量、医疗测试、航空航天测试和风洞测试等领域
产品选配件：信号采集模块、连接电缆，航插，压装配件