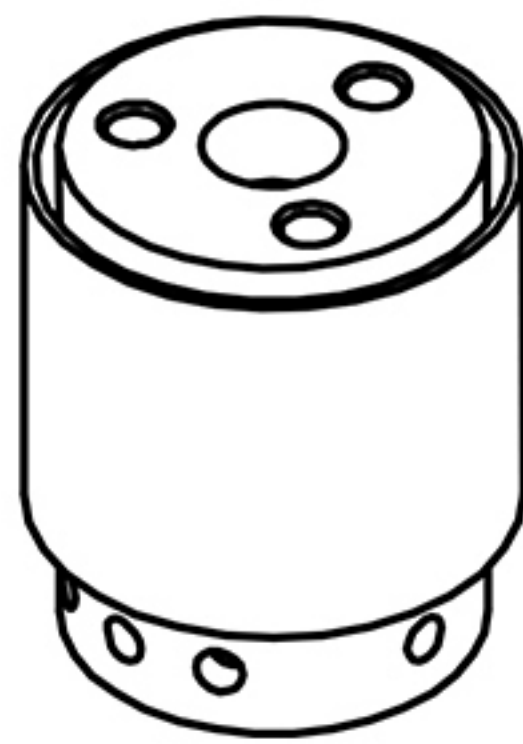


MF-618

六轴力传感器 Multi-axis Force Sensor

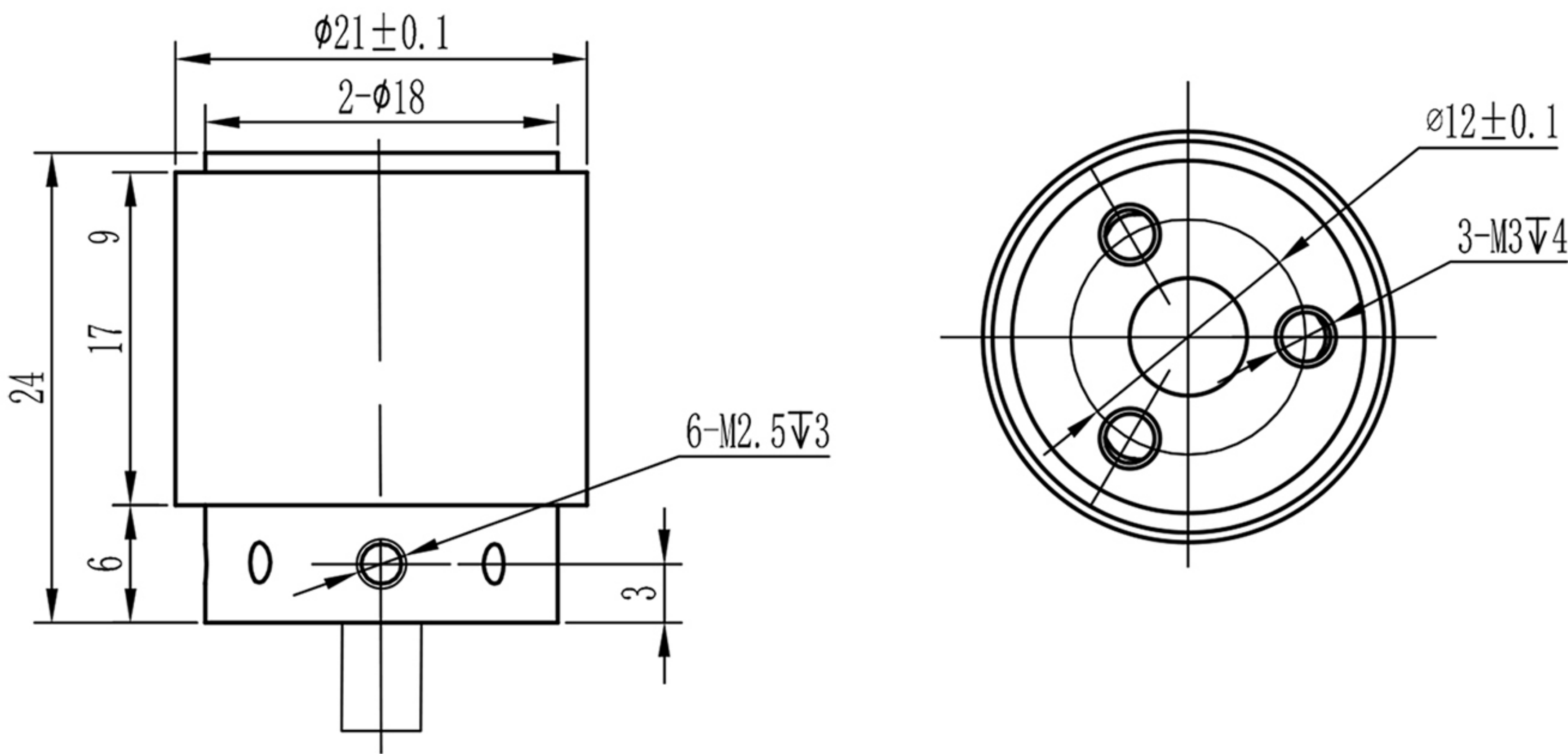
- 微型六轴力传感器，可同时测量X、Y、Z轴三个方向的力 (Fx, Fy, Fz) 和扭矩 (Mx, My, Mz)
- 内置数字通讯板，提供Ethernet和EtherCAT两种通讯方式，可直接读取数据
- 响应速度快，采样频率可达1KHz
- 采用电阻应变式原理，精度高
- 结构紧凑，尺寸小，高度低，抗偏载能力强



电气参数		MF-618
额定量程 Capacity	Fx=Fy=Fz: 10/20N Mx=My=Mz: 3N.m	
信号输出 Output	Ethernet/EtherCAT	
综合精度 Combined Accuracy	0.3%F.S.	
互扰误差 Crosstalk Error	≤1%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	10~15VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	350Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	
电缆规格 Cable	4000mm	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-20~80℃	
防护等级 IP Class	IP67	

安装尺寸

Unit: mm



选型指南

产品应用：应用于人形机器人指尖力觉测试、医疗领域牙齿力测试等

产品选配件：信号采集模块、连接电缆，航插，压装配件