

MF-624-A1

六轴力传感器 Multi-axis Force Sensor

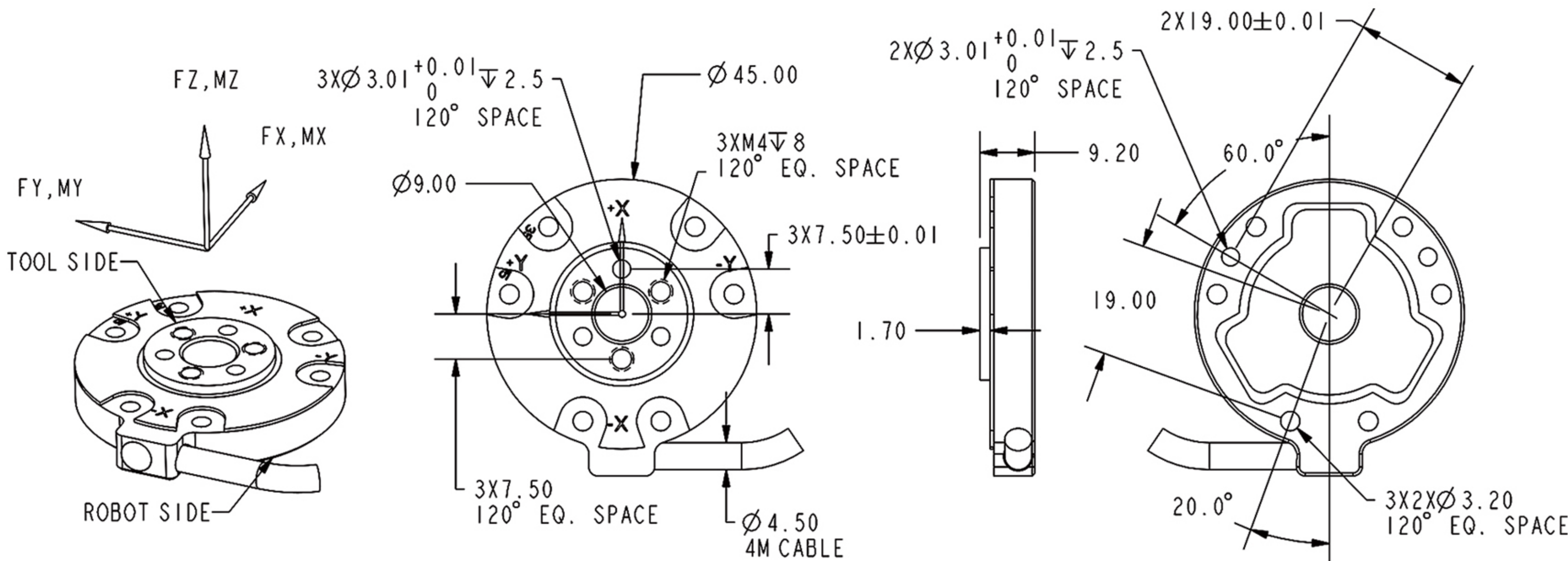
- 超薄型六轴力传感器，可同时测量X、Y、Z轴三个方向的力 (Fx, Fy, Fz)和扭矩 (Mx, My, Mz)
- 采用矩阵解耦的结构，互扰误差<3%F.S.，非线性<1%F.S.
- 高静态抗过载保护，低零漂、低温漂、低轴间串扰
- 结构紧凑，尺寸小，超薄设计，厚度薄至9.2mm，抗偏载能力强



电气参数		MF-624-A1
额定量程 Capacity	Fx=Fy: 150N, Fz: 250N Mx=My=Mz: 3.5N.m	
信号输出 Output	±10V/RS232/Ethernet/EtherCAT	
综合精度 Combined Accuracy	<1%F.S.	
互扰误差 Crosstalk Error	<3%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	7VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	350Ω/700Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	
电缆规格 Cable	Φ4.5×4000mm	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-40~90℃	
防护等级 IP Class	IP60	

安装尺寸

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：信号放大器、数据采集卡、连接电缆，航插，压装配件