

MF-610

三轴力传感器 Multi-axis Force Sensor

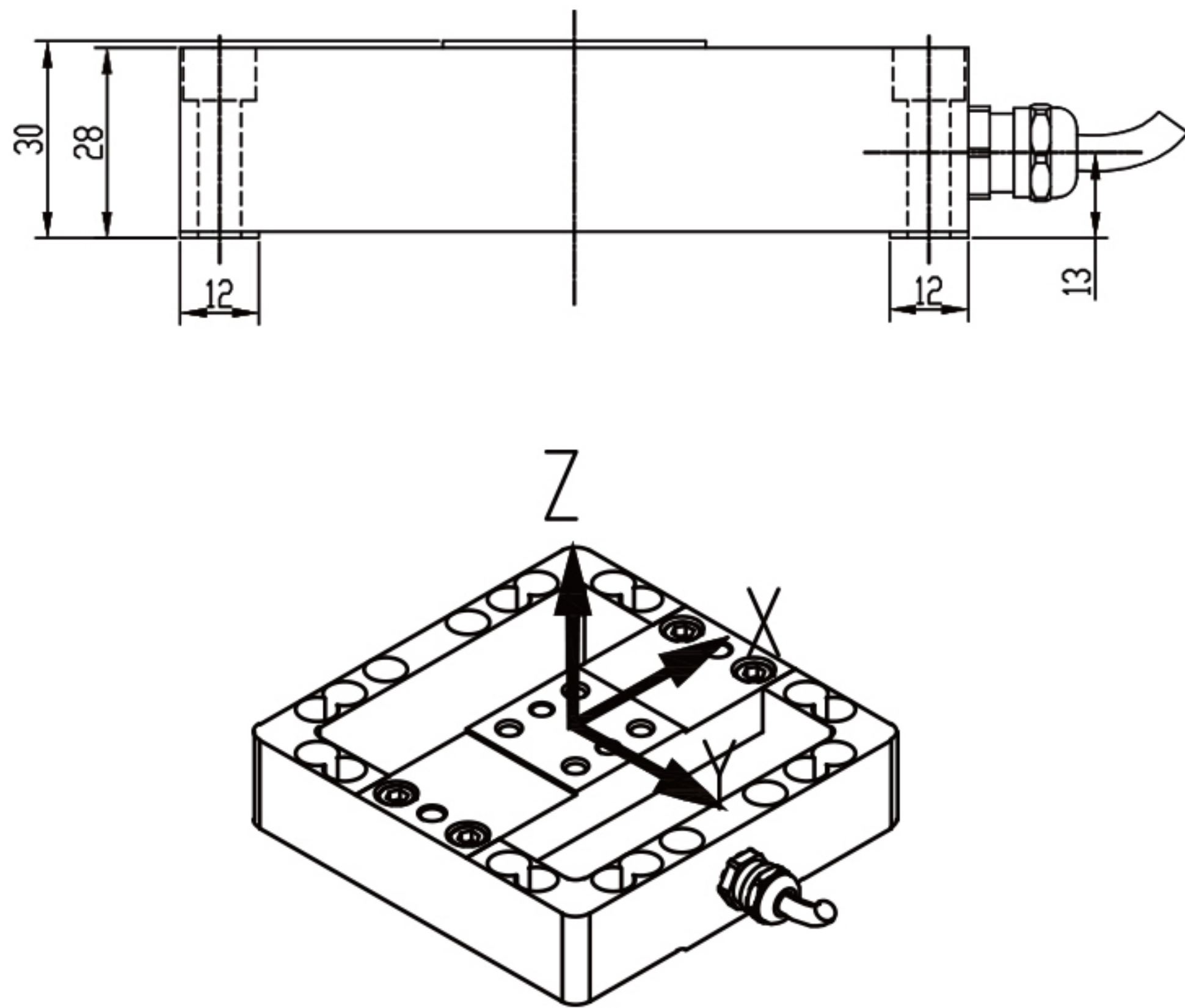
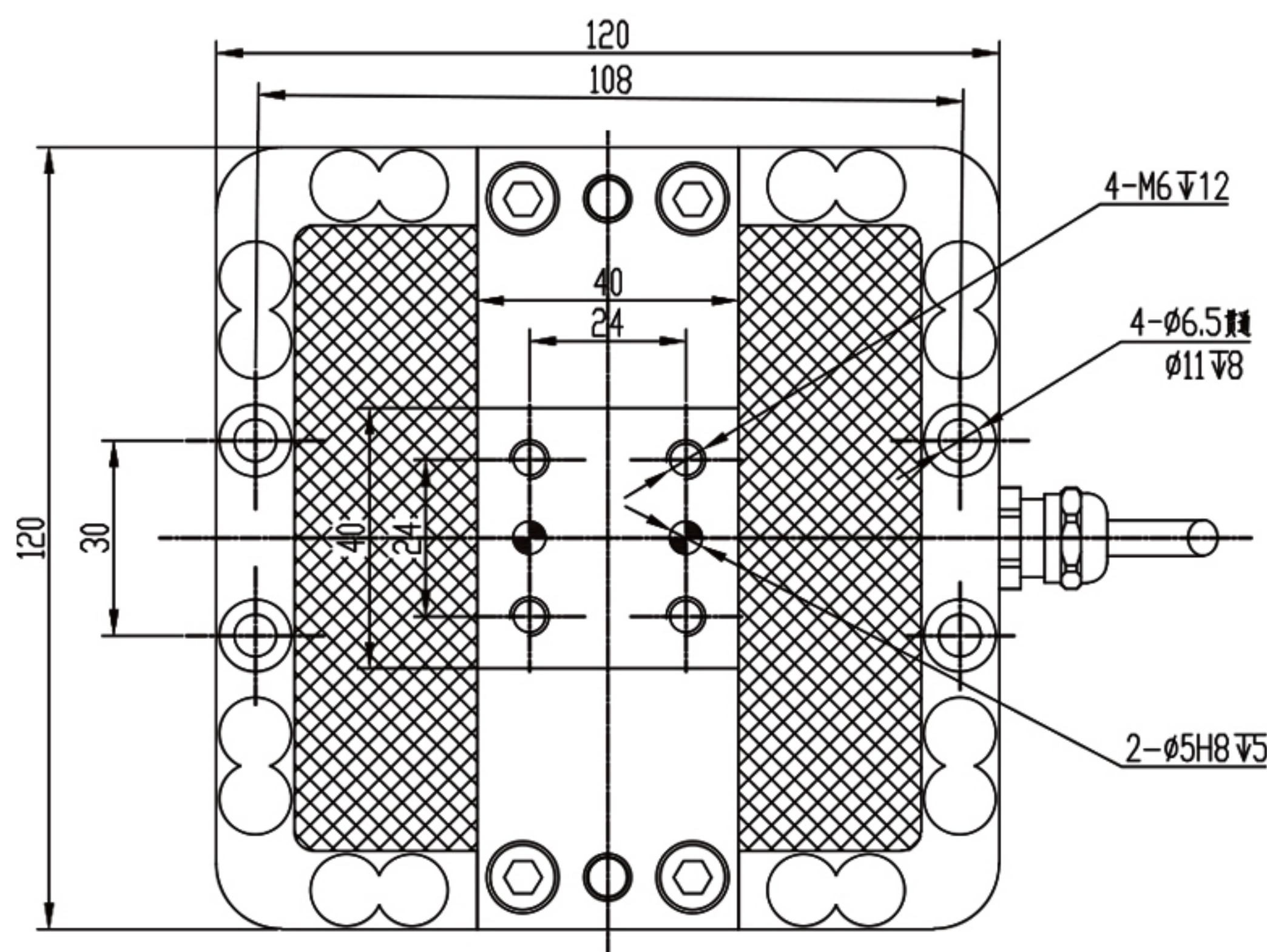
- 三轴力传感器, 可同时测量X、Y、Z轴三个方向的力值 (垂向力) 变化
- 采用电阻应变式原理, 精度高, 互扰误差小, 长期稳定性强
- 三平行梁结构, 高度低, 抗偏载能力强, 响应速度快
- 经过高低温补偿, 温度特性好
- 可选配扭矩测量通道



电气参数		MF-610
额定量程 Capacity	Fx=Fy: 100/200/500N, 1/2/3/5kN Fz: 100/200/500N, 1/2/3/5kN	
额定输出 Rated Output	~1.0mV/V	
综合精度 Combined Accuracy	≤0.05%F.S.	
互扰误差 Crosstalk Error	≤0.5%F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	2~12VDC	
桥路电阻 Bridge Resistance	780±10Ω	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	铝合金 (Aluminum alloy)	
电缆规格 Cable	Φ6×4000mm	
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：应用于机器手臂操作力检测与控制、执行机构力控制、自动化打磨力监测、医疗设备精密测试、高校力学实验及其他工业测试、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