

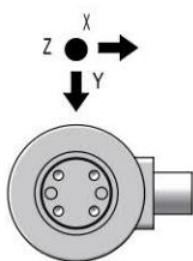
JUL-3D46 三轴力传感器



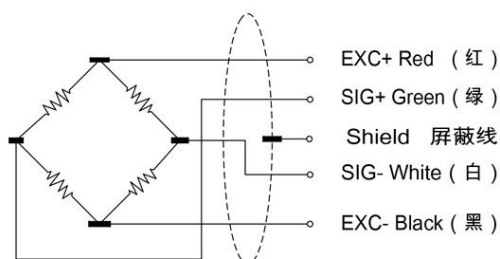
■特点与用途 Features&Applications

- ▶ X,Y,Z 三向力测量
- ▶ 结构紧凑，安装使用方便
- ▶ 综合精度高，长期稳定性好
- ▶ 采用高精度电阻应变式原理，动态响应频率高
- ▶ 适用于自动化装配，机器人抛光、打磨、切割设备，防撞系统等多维力测控领域

■传感器受力图 Force diagram of sensor



■传感器接线图 Sensor wiring diagram



技术参数 Technical specifications		
量程	Capacity	Fxyz: 5-100Kg
输出灵敏度	Rated output	1.0±0.2mV/V
零点输出	Zero balance	±0.02mV/V
非线性	Non-linearity	0.5%F.S
滞后	Hysteresis	0.5%F.S
重复性	Repeatability	0.5%F.S
串扰	Crosstalk	≤2.5%F.S
输入电阻	Input impedance	350±10Ω
输出电阻	Output impedance	350±5Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	5 ~ 15VDC
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output	0.1%F.S./10°C
零点温度偏移	Temp.effect.on zero	0.1%F.S./10°C
温度补偿范围	Compensated temp range	-10 ~ 60°C
工作温度	Operation temp range	-20 ~ 80°C
安全超载	Safe overload	150%
极限超载	Ultimate overload	200%
电缆尺寸	Cable size	Φ3x3000mm

外形尺寸 External Dimension

