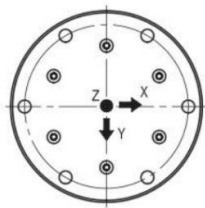


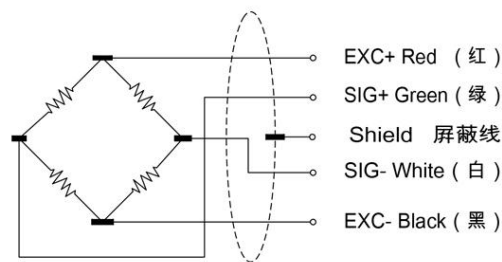
JUL-3D100 三维力传感器



■受力方向 Load Direction



■传感器接线图 Sensor wiring diagram

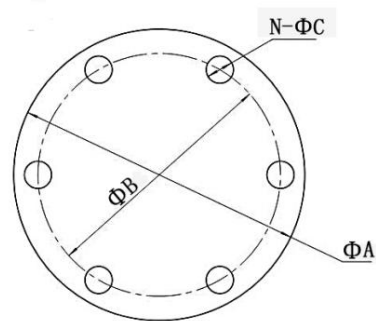
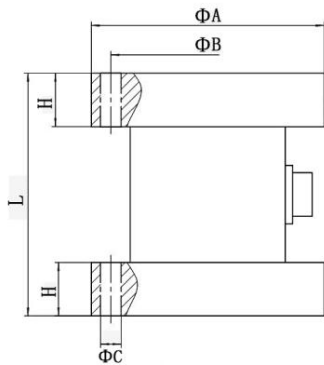


■特点与用途 Features&Applications

- ▶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，操作力、打磨、切割设备，防撞碰撞系统等多维力测控领域

技术参数 Technical specifications		
额定量程	Capacity	Fxy: 200Kg-3000Kg Fz: 400Kg~6000Kg
输出灵敏度	Rated output	1.0-2.0mV/V
零点输出	Zero balance	≤1.0%F.S
非线性	Non-linearity	≤0.5%F.S
滞后	Hysteresis	≤0.3%F.S
重复性	Repeatability	≤0.3%F.S
输入电阻	Input impedance	350Ω
输出电阻	Output impedance	350Ω
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℃
零点温度漂移	Temp.effect.on zero	0.1%F.S./10℃
工作温度	Operation temp range	-20 ~ 80℃
安全超载	Safe overload	120%
极限超载	Ultimate overload	150%
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm

外形尺寸 External Dimension



量程(T) \ 尺寸(mm)	ΦA	ΦB	N-ΦC	D	H
X,Y.200Kg-1000Kg Z.400Kg-2000Kg	96	80	6-Φ9	100	22
X,Y.1500Kg-3000Kg Z.3000Kg-6000Kg	135	108	8-Φ13	135	30