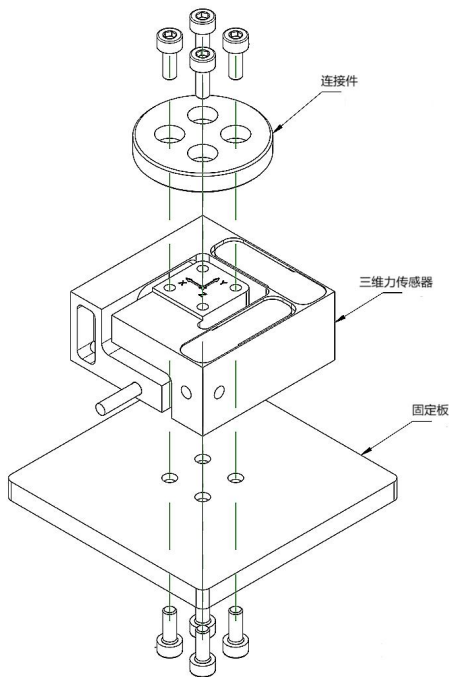


JUL-3D20 三维力传感器



■安装方式 Installation

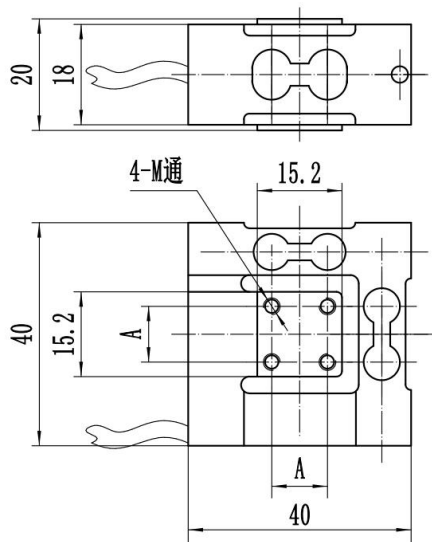


■特点与用途 Features&Applications

- ▶X,Y,Z 三向力测量
- ▶结构紧凑，安装使用方便
- ▶高精度，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，

技术参数 Technical specifications		
额定量程	Capacity	0-5/10/20/30/50/60/80/100Kg
输出灵敏度	Rated output	1.0-1.5mV/V
零点输出	Zero balance	≤1.0%F.S
非线性	Non-linearity	≤0.2%F.S
滞后	Hysteresis	≤0.1%F.S
重复性	Repeatability	≤0.1%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	150%
极限超载	Ultimate overload	200%
电缆尺寸	Cable size	Φ3x3000mm
材质	Material	铝合金/不锈钢

外形尺寸 External Dimension



量程	A	M
5-20Kg	10	M3
30-100Kg	9	M4