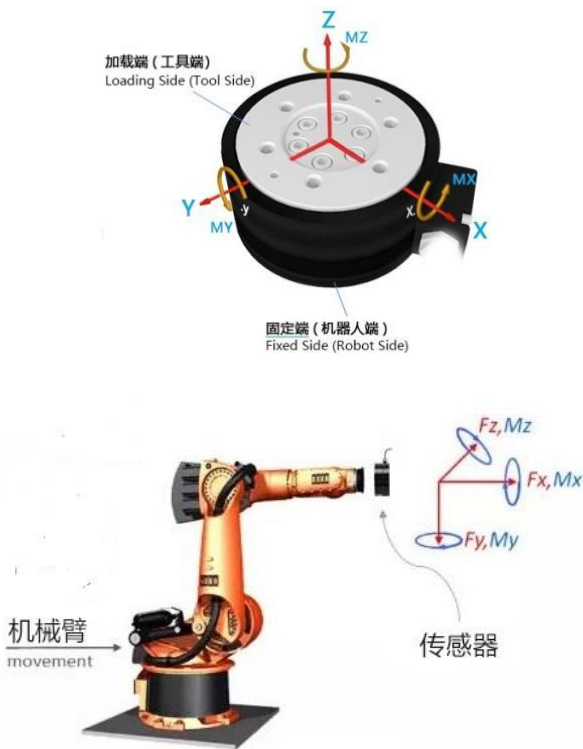


JUL-6D45 六维力传感器



■传感器受力图 Force diagram of sensor



■特点与用途 Features&Applications

- Fxyz 三维力，Mxyz 三扭矩，六轴双向测量
- 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，防撞系统精准控领域

技术参数 Technical specifications					
量程	Capacity	Fxy	Fz	Mxy	Mz
		10N	10N	0.5Nm	0.5Nm
		20N	20N	1Nm	1Nm
		50N	50N	3Nm	3Nm
		100N	100N	7Nm	7Nm
		200N	200N	10Nm	10Nm
		其他量程可定做			
非线性	Non-linearity		0.5%F.S		
滞后	Hysteresis		0.2%F.S		
重复性	Repeatability		0.2%F.S		
串扰	Crosstalk		≤2.0%		
输入电阻	Input impedance		350/700±20Ω		
输出电阻	Output impedance		350/700±5Ω		
绝缘电阻	Insulation		≥2000MΩ/100VDC		
激励电压	Recommended excitation		5 ~ 15VDC		
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output		0.01%F.S./10℃		
零点温度偏移	Temp.effect.on zero		0.01%F.S./10℃		
温度补偿范围	Compensated temp range		-10 ~ 60℃		
工作温度	Operation temp range		-20 ~ 80℃		
安全超载	Safe overload		300%		
多种信号输出（外置）：RS485/电压/ Ethercat/ 以太网 Modbus-tcp					

