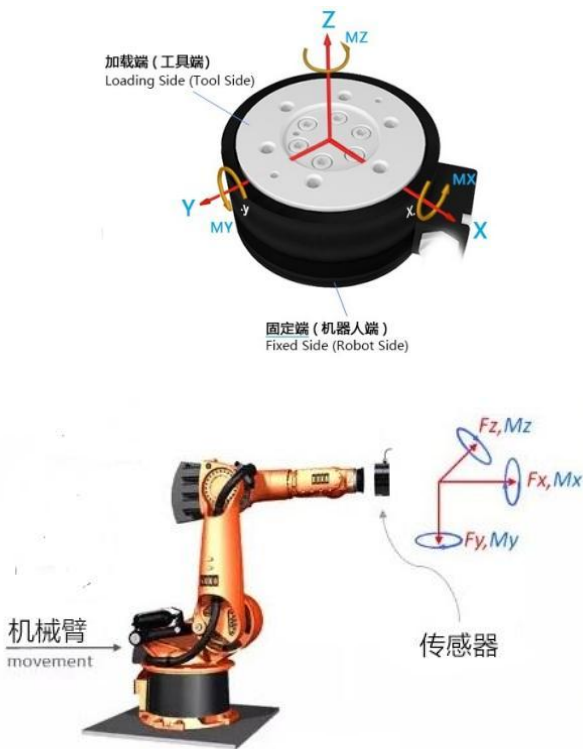


JUL-6D86 六维力传感器



■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，防碰撞系统等精准控领域

技术参数 Technical specifications					
量程	Capacity	Fxy	Fz	Mxy	Mz
		50N	100N	1Nm	1Nm
		200N	200N	5Nm	5Nm
		500N	500N	10Nm	10Nm
		1KN	1KN	20Nm	20Nm
		2KN	2KN	50Nm	50Nm
		5KN	5KN	100Nm	100Nm
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/100V	
激励电压	Recommended excitation			5 ~ 15VDC	
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output			0.1%F.S./10℃	
零点温度偏移	Temp.effect.on zero			0.1%F.S./10℃	
温度补偿范围	Compensated temp range			-10 ~ 60℃	
工作温度	Operation temp range			-20 ~ 80℃	
多种信号输出（外置）：RS485、以太网、0-±5/10V					

外形尺寸 External Dimension

