

JUL-6D75D 六维力传感器



■特点与用途 Features&Applications

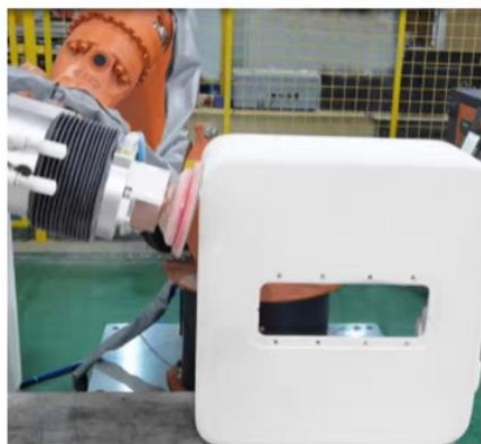
- ▶ Fxyz 三维力, Mxyz 三扭矩, 六轴双向测量
- ▶ 综合精度高, 长期稳定性好
- ▶ RS485 通信接口, 使用方便
- ▶ 适用于医疗康复机械、生物仿生试验、飞行器升力测试、防碰撞系统等多维力测控领域

■传感器受力图 Force diagram of sensor



技术参数 Technical specifications

	Fxy	Fz	Mxy	Mz
量程	50N	50N	2Nm	2Nm
	200N	200N	10Nm	10Nm
	500N	500N	20Nm	20Nm
非线性	0.5%F.S			
滞后	0.2%F.S			
重复性	0.2%F.S			
串扰	≤2.0%			
工作电源	9-36V DC <1W			
通讯接口	RS485 , 波特率 2400~460800, modbus-RTU 协议和自定义主动发送协议			
测量速度	测量速度可选 40 次和 640 次/s, 主动发送通信时输出速率可达 500/s			
温度零点漂移	0.2%FS/10℃			
零点漂移	0.1%FS/30min			
使用环境	0℃~40℃, 20~80% RH			
过载能力	300%			
重量	240g (不含底法兰, 底法兰 60g)			



抛光打磨



拖动示教

外形尺寸 External Dimension

