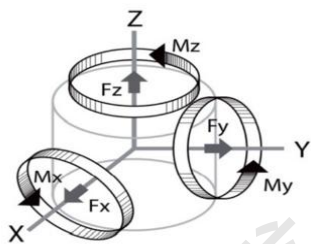


JUL-K6D 系列六轴力传感器



■特点与用途 Features&Applications

- Fx , Fy , Fz , Mx , My , Mz 六轴双向测量
- 德国原装进口
- 高精度、高稳定性
- 采用高精度电阻应变式原理，动态响应频率高
- 广泛适用于机器人、风洞实验、汽车制造、自动化流水线装配、生物力学、航空航天、轻工纺织等领域

技术参数/Technical Parameters																			
参数/型号		K6D27		K6D40			K6D68					K6D80				K6D110			
量程	Fxy	50N	50N	200N	500N	1KN	2KN	5KN	10KN	10KN	500N	1KN	2KN	5KN	1KN	4KN	8KN	10KN	
	Fz	200N	200N	500N	2000N	2KN	4KN	10KN	20KN	20KN	1KN	2.5KN	5KN	15KN	2.5KN	10KN	20KN	25KN	
	Mxy	1Nm	5Nm	5Nm	20Nm	20Nm	50Nm	50Nm	100Nm	500Nm	20Nm	50Nm	100Nm	250Nm	100Nm	250Nm	500Nm	750Nm	
	Mz	1Nm	5Nm	10Nm	40Nm	20Nm	50Nm	50Nm	100Nm	500Nm	20Nm	50Nm	100Nm	250Nm	100Nm	250Nm	500Nm	750Nm	
输出灵敏度		0.5mV/V		*			0.4mV/V					0.8mV/V				*			
零点输出		± 1.5mV/V		± 1.5mV/V			± 1.5mV/V					± 0.05mV/V				± 0.05mV/V			
精度等级		0.5%F.S		0.2%F.S			0.2%F.S					0.2%F.S				0.2%F.S			
非线性		0.1%F.S		0.1%F.S			0.1%F.S					0.1%F.S				0.1%F.S			
重复性		0.5%F.S		0.5%F.S			0.5%F.S					0.5%F.S				0.5%F.S			
蠕变		0.1%F.S		0.1%F.S			0.1%F.S					0.1%F.S				0.1%F.S			
输入电阻		1000±10 Ω		1000±10 Ω			350±10 Ω					350±10 Ω				350±10 Ω			
输出电阻		1000±10 Ω		1000±10 Ω			350±10 Ω					350±10 Ω				350±10 Ω			
绝缘电阻		2000M Ω		2000M Ω			2000M Ω					2000M Ω				2000M Ω			
激励电压		1-5VDC		1-5VDC			1-5VDC					1-5VDC				1-5VDC			
温度灵敏度漂移		0.05%RD/K		0.05%RD/K			0.05%RD/K					0.05%RD/K				0.01%RD/K			
零点温度漂移		0.1%F.S/K		0.1%F.S/K			0.1%F.S/K					0.1%F.S/K				0.1%F.S/K			
串扰		1.0%F.S		1.0%F.S			1.0%F.S					1.0%F.S				1.0%F.S			
力-扰度		0.01mm		0.1mm			*					0.05mm				*			
扭矩-扭曲		0.001rad		0.01rad			*					0.04rad				*			
安全超载-力/扭矩		150%/150%		400%/300%			200%-400%/300%-800%					300%/300%				300%/300%			
工作温度		-10~85℃		-10~85℃			-10~85℃					-10~85℃				-10~85℃			
外形尺寸		Ø27 x 25 mm		Ø 60 x 40 mm			Ø 83x 64 mm					Ø 80x 50 mm				Ø 110x 60 mm			
材质		铝合金		铝合金			铝合金/铝合金					铝合金/不锈钢				不锈钢			
电缆		24 芯 x3m		24 芯 x5m			24 芯 x5m					24 芯 x5m				24 芯 x5m			

备注：详细资料，请来电咨询！

