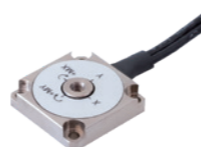


多轴力传感器型号 - 参数汇总表

产品名称	小型三轴力传感器				小型两轴力传感器		集成放大器 - 小型三轴力传感器				小型三轴力传感器	
类型	USL06-H5 series				USL06-H5-NM		USL06-H12-AP series				USL08-H6 series	
型号	USL06-H5-50N	USL06-H5-100N	USL06-H5-200N	USL06-H5-500N	USL06-H5-0.2NM	USL06-H5-0.9NM	USL06-H12-50N-AP	USL06-H12-100N-AP	USL06-H12-200N-AP	USL06-H12-500N-AP	USL08-H6-1KN	USL08-H6-2KN
轴数量	3				2		3				3	
量程范围	Fx : ±25N Fy : ±25N Fz : +50N	Fx : ±50N Fy : ±50N Fz : +100N	Fx : ±100N Fy : ±100N Fz : +200N	Fx : ±250N Fy : ±250N Fz : +500N	±0.2N · m	±0.9N · m	Fx : ±25N Fy : ±25N Fz : +50N	Fx : ±50N Fy : ±50N Fz : +100N	Fx : ±100N Fy : ±100N Fz : +200N	Fx : ±250N Fy : ±250N Fz : +500N	Fx : ±500N Fy : ±500N Fz : +1000N	Fx : ±1000N Fy : ±1000N Fz : +2000N
过载能力	200%				150%		120%				120%	
非线性	≤±1%R.O.				≤±1%R.O.		≤±1%R.O.				≤±1%R.O.	
滞后	≤±1%R.O.				≤±1%R.O.		≤±1%R.O.				≤±1%R.O.	
干扰	≤±1%R.O.				≤±1%R.O.		≤±1%R.O.				≤±1%R.O.	
尺寸	20×20×5 (W×D×H) mm				20×20×5 (W×D×H) mm		20×20×12 (W×D×H) mm				28×28×6 (W×D×H) mm	
重量(不包括线缆)	3g		7g		3g	9g	20g				20g	
安装螺纹孔大小	Sensor : M3Depth-5(1) Base : Φ6(4)				Sensor : M3Depth-5(1) Base : Φ6(4)		Sensor : M3Depth-5(1) Base : M2Depth-4(4)				Sensor : M5Depth-5(1) Base : Φ4.5(4)	



产品名称	高灵敏度三轴力传感器				小型三轴力矩传感器		集成放大器 - 小型6轴力传感器		小型6轴力传感器	
类型	USLG25		USLG10		TL3B05	TL3B04	USX10 series		TL6F04	
型号	USLG25-10N	USLG25-5N	USLG10-10N	USLG10-5N	TL3B05-500N	TL3B04-5KN	USX10-H10-500N	USX10-H10-1.5KN-A	TL6F04-2KN-A	TL6F04-5KN-A
轴数量	3				3		6		6	
量程范围	Fx : ±10N Fy : ±10N Fz : +10N	Fx : ±5N Fy : ±5N Fz : +5N	Fx : ±10N Fy : ±10N Fz : +10N	Fx : ±5N Fy : ±5N Fz : +5N	Fx : ±500N Fy : ±500N Fz : +500N	Fx : ±2500N Fy : ±2500N Fz : +5000N	Fx : ±250N Mx : ±4N · m Fy : ±250N My : ±4N · m Fz : +500N Mz : ±2N · m	Fx : ±750N Mx : ±12N · m Fy : ±750N My : ±12N · m Fz : +1500N Mz : ±6N · m	Fx : ±2000N Mx : ±70N · m Fy : ±2000N My : ±70N · m Fz : +2000N Mz : ±70N · m	Fx : ±2500N Mx : ±70N · m Fy : ±2500N My : ±70N · m Fz : +5000N Mz : ±70N · m
过载能力	150%	300%	200%		150%		150%		150%	130%
非线性	≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.	
滞后	≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.	
干扰	Fx,Fy : ≤±1%R.O. Fz : ≤±2%R.O.		≤±2%R.O.		≤±1%R.O.		≤±1%R.O.		≤±2%R.O.	
尺寸	Φ25×H28mm		Φ14×H27mm		Φ42×H45mm	Φ48×H40mm	30×30×10 (W×D×H) mm		Φ48×H40mm	
重量(不包括线缆)	22g		12g		60g	75g	15g	40g	75g	
安装螺纹孔大小	Sensor : M2Depth-4(4) Base : M2Depth-4(4)		Sensor : M2Depth-4(2) Base : M2Depth-4(2)		Sensor : M6Depth-7(4) Base : M6Depth-7(4)	Sensor : M5Depth-7(8) Base : M5Depth-7(8)	Sensor : M2.5Depth-5(4) Base : M3Depth-6(4)		Sensor : M5Depth-7(8) Base : M5Depth-7(8)	

