

JUL-30XX 压电式三维力传感器

■特点与用途 Features&Applications

- ▶外形小巧，便于安装
- ▶X,Y,Z 三向测量
- ▶无源，配电荷仪器
- ▶采用石英晶体，动态响应频率高
- ▶广泛应用于航天、机械、交通、建筑、金属加工和国防工业等领域的动态力、撞击力、冲击力、瞬时力值测量及对结构进行研究。



技术参数/Technical Parameters

参数/型号	JUL3005	JUL3020	JUL3040	JUL3060	JUL3100
测量范围	Fx=Fy=2.5KN Fz=5KN	Fx=Fy=10KN Fz=20KN	Fx=Fy=20KN Fz=40KN	Fx=Fy=30KN Fz=60KN	Fx=Fy=50KN Fz=100KN
电荷灵敏度	X/Y:~7.5pC/N Z:~4pC/N	X/Y:~7.5pC/N Z:~4pC/N	X/Y:~3.7pC/N Z:~2pC/N	X/Y:~1.8pC/N Z:~2pC/N	X/Y:~1.8pC/N Z:~2pC/N
过载能力	120 %	120 %	120 %	120 %	120 %
线性度	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S
迟滞	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S
重复性	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S	≤1%F-S
谐振频率	> 30kHz	> 20kHz	> 15kHz	> 13kHz	> 8.5kHz
重量	399g	1000g	3600g	6000g	10000g
安装	8-M5	8-M6	8-M10	8-M12	8-M16
尺寸 (mm)	42x42x44	55x55x58	80x80x90	100x100x120	120x120x123
工作温度	-54 ~ +120 °C				
壳体材料	高强度不锈钢				
敏感材料	石英				
输出方式	3-M5				
连接电缆	D01				

