

三分量力传感器 K3D100

多分量力传感器

量程范围Fxyz: 1,2,5,10,25,50kN
输出信号: 1.8mV/V
综合精度: 0.2%FS
产品特点: 独立电桥, 150%安全过载
※该产品可定制特殊量程、防水密封性、
高温环境、EX防爆认证



技术规格 Technical Specifications

设计与材质		
材质		不锈钢
尺寸	mm	Φ100 x 72
机械特征		
量程	kN	1,2,5,10,25,50
安全过载	%FS	150
破坏过载	%FS	300
电气特征		
灵敏度输出 x-Axis	mV/V @ FS	1.8±0.2
灵敏度输出 y-Axis	mV/V @ FS	1.8±0.2
灵敏度输出 z-Axis	mV/V @ FS	0.5±0.1
零点输出	mV/V	±0.1
激励电压-MAX	V	10
输入电阻 x, y-Axis	Ohm	700±50
输出电阻 x, y-Axis	Ohm	700±20
输入电阻 z-Axis	Ohm	1400±100
输出电阻 z-Axis	Ohm	1400±40
绝缘电阻	Ohm	> 5×10 ⁹
电气连接		接头
精度数据		
精度等级	%	0.2
线性误差	% FS	≤0.2
滞后性	% FS	≤0.02
零点温移	%FS / K	±0.02
灵敏度温移	% RD / K	±0.02
30分钟内蠕变	% FS	≤0.1
偏心载荷与串扰		
额定负载内从X到Y串扰	% FS	<1
额定负载内从Y到X串扰	% FS	<1
额定负载内从Z到X/Y串扰	% FS	<1
额定负载内从X/Y到Z串扰	% FS	<5
温度		
补偿温度范围	°C	-10...+70
工作温度范围	°C	-10...+85

尺寸参数 Dimension Parameters

单位：mm

多分量力传感器

