

六分量力传感器 K6D40

多分量力传感器

单向精度： $\leq 0.1\%FS$

综合精度： 0.5%

产品特点：电缆5m，小尺寸，重量轻，
易于安装

可定制：特殊量程、防水密封性、高温
度环境、EX防爆认证



技术规格 Technical Specifications

设计与材质		
材质		铝材质/不锈钢
尺寸	mm x mm	Ø60 x 40
紧固方式		6x M5
机械特征		
力量程. x. y. z-Axis	N	200 ... 500
扭矩量程 Mx, My, Mz	Nm	5 ... 20
安全过载	%FS	150
破坏过载	%FS	300
力-扰度	mm	ca. 0.1(0.03)
扭矩-扭曲	rad	ca. 0.01 (0.003)
电气特征		
灵敏度	mV/V @ FS	ca. 0.4
零信号	mV/V	<2
激励电压—MAX	V	5
输入电阻	Ohm	350 ±10
输出电阻	Ohm	350 ±10
绝缘电阻	Ohm	>2X10 ⁹
电缆长度	m	5
精度数据		
精度等级	%FS	0.5
线性误差	%FS	<0.1
滞后性	%FS	<0.1
零点温移	%FS/K	<0.1
灵敏度温移	%RD/K	<0.05
30分钟内蠕变	%FS	<0.1
温度		
补偿温度范围	°C	-10... +70
工作温度范围	°C	-10 ... +85
防护等级		IP67

尺寸参数 Dimension Parameters

量程	F _x /N	F _y /N	F _z /N	M _x /Nm	M _y /Nm	M _z /Nm
K6D40 200N/5Nm	200	200	500	5	5	10
K6D40 500N/20Nm	500	500	2000	20	20	40

单位：mm

