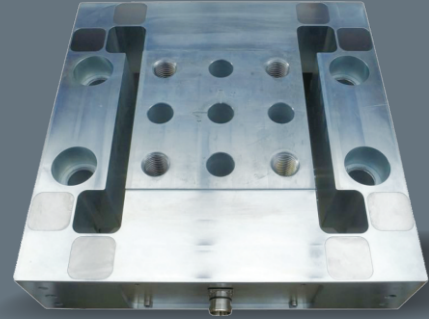


# 三分量力传感器 K3D400

多分量力传感器

量程范围Fxyz: 250,500kN  
 输出信号: 1 mV/V  
 单向精度:  $\leq 0.2\%FS$   
 综合精度: 0.5%  
 产品特点: 独立电桥, 三倍安全过载  
 ※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
长 x 宽 x 高	mm	400 x 400 x 100
紧固方式		4 x M30
机械特征		
量程	kN	$\pm 250, \pm 500$
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	1.00
灵敏度输出 y-Axis	mV/V @ FS	1.00
灵敏度输出 z-Axis	mV/V @ FS	1.00
零点输出	mV/V	$\pm 0.05$
激励电压—MAX	V	10
输入电阻 x, y-Axis	Ohm	$350 \pm 5$
输出电阻 x, y-Axis	Ohm	$350 \pm 5$
输入电阻 z-Axis	Ohm	$350 \pm 5$
输出电阻 z-Axis	Ohm	$350 \pm 5$
绝缘电阻	Ohm	$> 5 \times 10^9$
连接方式	Coninvers	Serie RC 16-polig M23
精度数据		
精度等级	%	0.5
线性误差	% FS	$\leq 0.2$
滞后性	% FS	$\leq 0.02$
零点温移	%FS / K	$\pm 0.02$
灵敏度温移	% RD / K	$\pm 0.02$
30分钟内蠕变	% FS	$\leq 0.1$
偏心载荷与串扰		
允许偏心载荷扭矩范围	Nm	25000
偏心载荷对满量程输出影响	% FS @ 100mm	1
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
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

