

HLYD3E-5kN 三向压电式力传感器（IEPE型）

主要特点

- IEPE 输出
- 能同时测量相互垂直三向力
- 适用于机械阻抗测量及激振模态分析

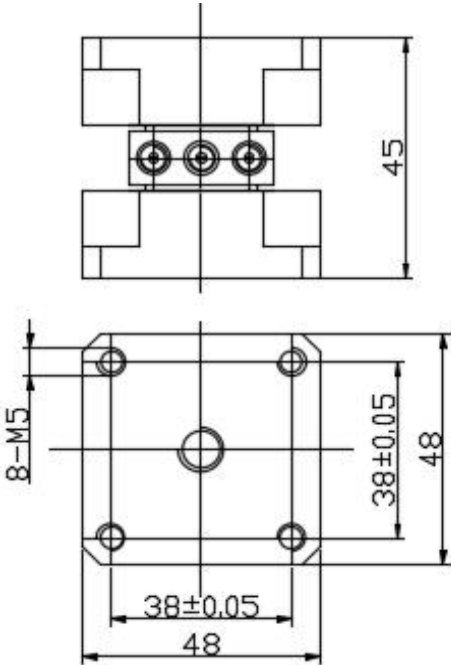
产品图片



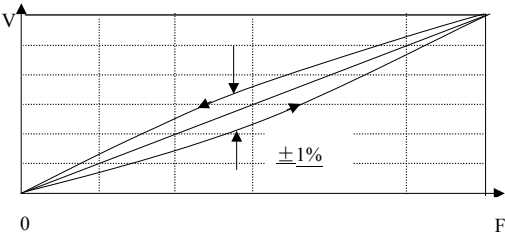
技术参数

动态参数		
灵敏度	Z 向	~ 1mV/N
	X 向	~ 1mV/N
	Y 向	~ 1mV/N
测量范围	Z 向	±5kN
	X 向	±5kN
	Y 向	±5kN
过载能力	120%	
线性度	≤1%F·S	
迟滞	≤1%F·S	
重复性	≤1%F·S	
输出阻抗	<100Ω	
工作电压（恒流源）	+18~28VDC	
工作电流	+2~10mA	
谐振频率	> 30kHz	
工作温度范围	-40 ~ +120 ℃	
物理参数		
重量	~ 550g	
产品尺寸（mm）	48×48×45	
壳体材料	高强度不锈钢	
安装	8-M5(38*38)	
敏感材料	石英	
输出方式	3-L5	
附件		
连接电缆	2 米 L5/BNC 同轴电缆	

产品尺寸图



外形尺寸图



典型静态误差曲线（三次取平均值）