

# 德国ME 3DT40三轴力传感器

产品名称	德国ME 3DT40三轴力传感器
公司名称	上海耐创测试技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国ME 型号:3DT40标准小量程 种类:测力
公司地址	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1层J2413室(注册地址)
联系电话	021-39197548 13162765218

## 产品详情

### 德国ME 3DT40三轴力传感器

传感器材料 铝外壳 钛合金结构体外形尺寸 mm 40 x 40 x 20  
螺孔参数 4\*M3重量 g 46机械参数 量程 N  $\pm 2 \pm 10$ 过载保护 %FS 200 200临界过载 %FS 600 600固有频率 Hz 180 400弹性体刚度 N/mm 20 10  
0电气参数 标定输出灵敏度 X轴 mV/V@FS 0.5标定输出灵敏度 Y轴 mV/V@FS 0.5标定输出灵敏度 Z轴 mV/V@FS 0.5零点允许误差 mV/V  $< \pm 0.1$ 激励电压 V 10  
X/Y轴输入电阻 Ohm  $350 \pm 5$ X/Y轴输出电阻 Ohm  $350 \pm 5$ 绝缘电阻 Ohm  $> 5000M$  输出电缆 m 3  
精度参数 精度等级 % 0.5非线性度 %FS 0.2滞后性 %FS 0.1零点的温度漂移 %FS/K  $\pm 0.05$ 温度漂移特征值 %RD/K  $\pm 0.05$ 蠕变 (30min) %FS 0.05

注意：输出灵敏度视实际产品出厂标定证书上的值为准；过载保护200%,就是在加载不超过满量程的两倍时，传感器本身是安全的，不会出现问题。但是，超出量程两倍的加载是没有经过标定的，输出是不准确的；临界过载600%,就是超出传感器量程六倍的加载有可能对传感器造成不可逆转的损坏。

X轴对Y轴的串扰 %FS  $< 0.5$ Y轴对X轴的串扰 %FS  $< 0.5$ Z轴对XY轴的串扰 %FS  $< 1$ 额定温度范围  $-15...+60$ 工作环境温度范围  $-20...+70$ 运输及存放温度范围  $-20...+70$