

# 德国进口三维力传感器ME NC-3DT300

产品名称	德国进口三维力传感器ME NC-3DT300
公司名称	上海耐创测试技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	量程:50~200KN 型号:ME NC-3DT300 精度:1%
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

3DT300标准大量程三轴力传感器

量程：50，100，200kN

传感器材料 弹性钢（镀镍）

外形尺寸 mm 300 x300x100

螺孔参数 4\*M24

机械参数

量程  $\pm 50$ ， $\pm 100$ ， $\pm 200$ kN

过载保护 %FS 150

临界过载 %FS 300

允许弯矩 Nm 1000（2000）

电气参数

标定输出灵敏度 X轴 mV/V@FS 1.0

标定输出灵敏度 Y轴 mV/V@FS 1.0

标定输出灵敏度 Z轴  $\text{mV/V@FS}$  1.0

激励电压 V 10

X/Y轴输入电阻 Ohm  $700 \pm 5$

X/Y轴输出电阻 Ohm  $700 \pm 5$

Z轴输入电阻 Ohm  $350 \pm 5$

Z轴输出电阻 Ohm  $350 \pm 5$

绝缘电阻 Ohm  $>5000\text{M}$

输出 : M23 16pin

### 精度参数

精度等级 % 1

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

X轴对Y轴的串扰 %FS  $<1$

Y轴对X轴的串扰 %FS  $<1$

Z轴对XY轴的串扰 %FS  $<10$

### 温度参数

额定温度范围  $-10\dots+70$

工作环境温度范围  $-10\dots+85$

运输及存放温度范围  $-10\dots+85$