

# 国产三维力/三分力/三向力传感器

产品名称	国产三维力/三分力/三向力传感器
公司名称	长沙诺赛希斯仪器仪表有限公司
价格	5200.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:诺赛斯 型号:NOS-C902
公司地址	长沙市岳麓区岳麓大道59号中联科技园
联系电话	86-073189608575 18908476181

## 产品详情

### 三维力/三分力/三向力传感器

#### 一、三维力传感器应用特点

三维力传感器能同时检测三维空间的三个力信息（ $f_x$ 、 $f_y$ 、 $f_z$ ），通过它控制系统不但能检测和控制机器人手爪取物体的握力，而且还可以检测抓物体的重量，以及在抓取操作过程中是否有滑动、振动等。三维指力传感器有侧装和顶装式两种，侧装式三维力指力传感器一般用于二指的机器人夹持器，顶装式三维指力传感器一般用于机器人多指灵巧手。

#### 二、三维力传感器测量范围选择

50kg、100kg、150kg、200kg、300kg、500kg、1t、2t、3t、5t

#### 三、三维力传感器技术参数

rated output  
zero balance

额定输出  
零点平衡

2.0mv/v  $\pm$  0.1%  
 $\pm$  1% of rated output

creep after 30 minutes	蠕变	± 0.03% of rated output
nonlinearity	非线性	± 1.0% of rated output
repeatability	重复性	± 1.0% of rated output
temp. effect on output	灵敏度温漂	0.02% of applied output/ ° c
temp. effect on zero	零点温漂	0.02% of applied output/ ° c
safe temp. range	可用温度范围	-10 ° c to + 70 ° c
temp. compensated	温度补偿范围	-10 ° c to + 40 ° c
safe overload	安全载荷	150%
input impedance	输入阻抗	387 ohm ± 20 ohm
output impedance	输出阻抗	350 ohm ± 5 ohm
rated excitation	推荐激励电压	12v dc/ac
maximum excitation	最大激励电压	15v dc/ac

#### 四、传感器实物图片

#### 五、发货说明

- 1、支持电汇、网上转账、支付宝在线交易方式，大额订单可支持快递代收货款服务。所有产品款到发货，长沙地区可上门送货。
- 2、传感器标准规格均有现货，无特殊原因拍下第二天均可发货。车间发货时间为每周一到周六的18:00。
- 3、非大型物件均通过快递公司发货，大型物件则通过物流发货，运费厂家承担。工厂合作快递天天、中通，有要求发顺丰快递的客户需自己承担一半的运费；大型物件会选择德邦物流，有其他特殊要求的客户请与责任业务员协商。
- 4、我公司提供非标产品定制，货期快价格实惠！（一般7个工作日均可交货）。
- 5、传感器由于外形量程众多，所以不同外形，不同量程段价格都不一样，具体价格请咨询客服。

本产品的加工定制是是，品牌是诺赛斯，型号是NOS-C902，种类是测力，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是IP66，线性度是1.0（%F.S.），迟滞是0.03（%F.S.），重复性是2.0（%F.S.），灵敏度是2.0mV/V，漂移是0.01，分辨率是1/3000，材质是合金钢