

# 机器人运动控制系统及设备，运动控制系统

产品名称	机器人运动控制系统及设备，运动控制系统
公司名称	南京恒律机械电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒律 型号:HL 用途:机器人运动控制
公司地址	中国 江苏 南京市雨花台区 软件大道50号4楼A4-A5
联系电话	86 25 84645811 15805162867

## 产品详情

品牌	恒律	型号	HL
用途	机器人运动控制		

本公司开发的机器人运动控制系统及设备包括三轴工业点胶机器人、等离子喷涂机器人、多自由度焊接机器人等。可广泛应用于以下行业：

- 1) 电子行业：扬声器外圈点胶、继电器封装、喇叭外圈点胶、线圈点胶、led点胶、机壳粘接；
- 2) 信息行业：手机按键点胶、手机电池封装、笔记本电池封装、pda封胶、光驱；
- 3) 汽车行业：汽车内饰件生产、汽车喇叭生产、汽车风挡玻璃涂胶、车灯密封、汽车发动机缸盖涂厌氧胶密封；
- 4) 仪表制造行业：水表、煤气表点胶密封；
- 5) 半导体行业：ic封装与粘接、微晶片封装、led与lcd封胶、pcb绑定封胶；
- 6) 医疗行业：医疗定量液体填充、生命科学实验。

### 1. ns-a系列三维点胶机器人

技术指标：

x、y轴行程	200mm/300mm/400mm
z轴行程	100mm

x、y、z轴速度	最大1000mm/s
分辨率	0.02mm
外形尺寸	350 (w) × 400 (l) × 500 (h) mm (xy轴200mm行程)
重量	22kg
控制系统	1) 计算机+运动控制卡 (ns-ai) 2) 示教器+运动控制器 (ns-aII) 3) 触摸屏+集成控制器 (ns-aIII)
电源	ac220 50hz
使用环境	温度0~400c、湿度20~90%

## 2. ns-b系列三维点胶机器人

x、y轴行程	200mm/300mm/400mm
z轴行程	100mm
x、y、z轴速度	最大1000mm/s
分辨率	0.01mm
外形尺寸	420 (w) × 460 (l) × 420 (h) mm (xy轴200mm行程)
重量	22kg
控制系统	1) 计算机+运动控制卡 (ns-ai) 2) 示教器+运动控制器 (ns-aII) 3) 触摸屏+集成控制器 (ns-aIII)
电源	ac220 50hz
使用环境	温度0~400c、湿度20~90%

## 3. 运动控制技术开发与服务

- 1) 提供从cad软件、控制系统到执行机构的完整解决方案，满足任意精度或复杂性的需求。
- 2) 为企业提供运动控制系统开发、运动控制教学实验、各种运动平台、xy工作台、十字工作台、电动平移台、数控工作台设计制造、非标运动平台定制、运动控制卡、运动控制器、运动控制芯片、数控教学实验系统。

## 4. 运动控制系统产品

### 1) tq-sd706控制系统

该系统采用高性能fpga+arm运动控制平台，板载存储器和串口、usb、lcd接口，采用ucos嵌入式实时操作系统，5.7英寸320 × 240分辨率的液晶、中文图形操作界面，使整个系统具有良好的人机交互性和实时性的控制特性，作为独立的运动控制系统提供解决方案。

1-4轴伺服/步进电机控制，每轴可单独控制，也可2-3轴直线与圆弧插补。直线或s曲线进行加减速，非对称直线加减速，可以立即停止或减速停止。每轴均有位置反馈输入，计数范围为-232~232。可接收伺服马达驱动器的各种信号，如ab相编码器信号、到位信号、报警信号等。每轴均有8路数字i/o，全部采用光

耦隔离，可以用作限位信号、伺服开启、复位报警或者扩展功能。

## 2) tq-zd708控制系统

该系统采用高性能运动控制芯片+arm+cpld的运动控制系统，板载存储器和串口、usb、lcd接口，采用ucos嵌入式实时操作系统，5.7英寸320×240分辨率的液晶、中文图形界面，使整个系统具有良好的人机交互性和实时的控制特性，作为独立的运动控制系统提供解决方案。

1-4轴伺服/步进电机控制，每轴可单独控制，也可2-3轴直线与圆弧插补。t型或s型曲线进行加减速，立即停止或减速停止。usb接口，通过u盘方式方便交换文件，rs232通讯，在线编程。ab相脉冲输入，32路光耦隔离开关量输入通道，16路光耦隔离输出。

## 5. 运动控制系统应用领域

开发的多功能运动控制系统可应用于数控机床、纺织机械、塑窗机械、包装机械、医疗仪器、分析仪器、激光雕刻、木工机械、印刷机械、广告机械、陶瓷机械、石材机械、机器人、军工等领域。

南京恒律公司是一家集产品研发、生产及销售的高技术企业，拥有20余名博士、硕士及海外留学人员，与国内外众多知名企业、科研院所建立了广泛及长期的技术合作和业务配套关系。

本公司拥有多个子公司，分别从事相关行业产品的研发和生产，拥有专利30余项，开发的具有自主知识产权的产品主要有三维打印机、自动化生产线实训装置、数控设备等。

恒律公司同时也为用户提供专业的机械、电气、电子、自动化、工业设计等领域的技术支持、培训与咨询服务，承接各类机械、电气、电子、自动化产品及配套产品的设计与开发等业务。

电话：025-84645811，58789822

手机：13505186860，15805162867

传真：025-58789833

e-mail：henglv@njhenglv.cn地址：南京市雨花区软件大道50号雨花科技创业中心