

美国MicroE光栅尺及编码器

产品名称	美国MicroE光栅尺及编码器
公司名称	北京慧摩森电子系统技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清华东路16号3号楼中关村能源与安全科技园0804室
联系电话	010-51734876 13146780446

产品详情

MicroE公司编码器系列是光栅编码器产品微型化、智能化、高速化的典范。独特的PuerPrecision光学系统、SmartPrecision电子细分系统和SmartPrecision软件，保证了MicroE编码器多功能和高性能的特性。主要用于半导体和电子制造业、自动化及机器人、运动控制子系统和电机、医疗设备、测量仪表、宇航工程等行业。

MicroE编码器产品现有MercuryII系列、Mercury系列、ChipEncoder系列和DRC系列。

ChipEncoder芯片式编码器:

ChipEncoder的特点是微尺寸、低成本、高分辨率。它是一种类似于IC芯片的产品，已经在芯片内部进行了数字化。

微型读数头：7.0x11.0x3.1mm

直接数字输出，有零位信号

适用光栅：直线或圆形玻璃光栅（40um）

线性分辨率：10um或1um

圆形分辨率：3300~327,680 CPR

24针BGA封装形式，可直接安装于PCB板上

高速度：14.4米/秒

DRC编码器:

采用工业标准机电接口，其产品广泛应用于运动控制和自动化等工业领域。其主要特色是产品种类齐全，使用范围广泛；既有旋转编码器，也有线性编码器；分辨率高，线性到0.5 μm，旋转从几百线到36万线；使用温度范围从-25到90度；耐冲击能力50G。

编码器优势：

小尺寸，重量轻的读数头

安装调整误差范围宽 粘贴式光学零位和限位 任意长度的金属尺带 自动增益控制

同一读数头可选配金属或玻璃光栅（MII6000/5000/1900）方便编码器安装测试的SmartSignal软件

Mercury系列微光栅编码器具有以下特点：

尺寸小（硬币大小），重量轻（5克）

分辨率高：5 μm ~ 5nm可选

速度快：高达7.2m/s

直线和旋转运动均适用

调试简单，自带信号强度显示

模拟系列—M1000、M1200

数字系列—M1500、M1800

可编程系列—M2000、M3000、M3500等

真空系列—M1500V、M2000V、M3500V等

双通道编码器—M3000DAA、M3000SiDAA