

光栅尺报价 光栅尺 瑞利光电

产品名称	光栅尺报价 光栅尺 瑞利光电
公司名称	天津瑞利光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	和平区南京路235号河川大厦A座22B-1
联系电话	17622627029

产品详情

{RSFELEKTRONIK}{封闭式直线光栅尺}

天津瑞利光电科技有限公司经销RSF ELEKTRONIK封闭式直线光栅尺。

产品详情：

封闭式直线光栅尺MSA 65x

概况：

-系统分辨率：5.0-10.0 μm

-小截面

-机床改造

-光栅尺单元：玻璃

-栅距：

20，增量式光栅尺，40 μm

公司介绍：

奥地利RSF ELEKTRONIK公司创建于1973年，公司位于奥地利。自成立以来，公司始终致力开发和生产直线光栅尺、旋转编码器和数显装置。为适应业务发展要求，RSF ELEKTRONIK公司迁入面积更大的生产基地。

光栅尺介绍

敞开式光栅尺与读数头和光栅尺或钢带间没有机械接触。这些光栅尺的典型应用包括：测量机、比较仪和其它长度计量精密设备以及生产和测量设备，光栅尺报价，例如用在半导体工业中。增量式光栅尺决定当前位置的方式是由原点开始数测量步距或细分电路的计数信号数量。操作非常简单、快捷。

光栅检测装置结构光栅检测装置的关键部分是光栅读数头，它由光源、会聚透镜、指示光栅、光电元件及调整机构等组成。光栅读数头结构形式很多，根据读数头结构特点和使用场合分为直接接收式读数头(或称硅光电池读数头、镜像式读数头、分光镜式读数头、金属光栅反射式读数头)。

由一个中心有轴的光电码盘，其上有环形通、暗的刻线，

有光电发射和接器件读取，获得四组正弦波信号组合成A、B、C、D，每个正弦波相差90度相位差(相对于一个周波为360度)，将C、D信号反向，叠加在A、B两相上，光栅尺编码器，可增强稳定信号;另每转输出一个Z相脉冲以代表零位参考位。

由于A、B两相相差90度，可通过比较A相在前还是B相在前，以判别编码器的正转与反转，通过零位脉冲，可获得编码器的零位参考位。编码器码盘的材料有玻璃、金属、塑料，玻璃码盘是在玻璃上沉积很薄的刻线，光栅尺，其热稳定性好，精度高，金属码盘直接以通和不通刻线，不易碎，但由于金属有一定的厚度，精度就有限制，其热稳定性就要比玻璃的差一个数量级，塑料码盘是经济型的，其成本低，但精度、热稳定性、寿命均要差一些。

分辨率-编码器以每旋转360度提供多少的通或暗刻线称为分辨率，也称解析分度、或直接称多少线，一般在每转分度5~10000线。

光栅尺报价-光栅尺-瑞利光电(查看)由天津瑞利光电科技有限公司提供。天津瑞利光电科技有限公司(www.tjrui.cn)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。瑞利光电——您可信赖的朋友，公司地址：和平区南京路235号河川大厦A座22B-1，联系人：刘经理。同时本公司(www.raylliegd.cn)还是从事天津控制模块，acsmotion，acsmotion控制模块的厂家，欢迎来电咨询。