

万濠光栅尺 必力信 光栅尺

产品名称	万濠光栅尺 必力信 光栅尺
公司名称	苏州必力信光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇丁泾路158号
联系电话	13814988065

产品详情

苏州必力信光电有限公司是中国z大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，万濠光栅尺，性能稳定，功能种类多的特点。

如果数控机床的直线轴安装了信和光栅尺，上述问题就不用人来操心了，如果该直线轴由于机械等原因没有准确到达该位置，信和光栅尺作为位置检测元件，会向数控系统发出指令，使该直线轴能够到达比较准确的位置，直到信和光栅尺的分辨率分辨不出来。这时的信和光栅尺充当了独立于机床之外的监督功能，象人的眼睛一样，郑州光栅尺，一直“监视”着直线轴的位置，保证了直线轴能够达到数控系统要求的位置。

苏州必力信光电有限公司是中国z大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

影响光栅尺测量精度的因素

影响光栅尺测量精度的因素：

A：光学部分 B：机械部分 C：电气部分

D：使用中的安装与传输接收部分，使用后的精度下降，光栅尺，机械部分自身的偏差。

A、光学部分对精度的影响：

光栅玻璃—主要的是母尺精度、每毫米刻线数、刻线精度、刻线宽度一致性等。

光发射源—光的平行与一致性、光衰减。

光接收单元—读取误差、读取响应。

B、机械部分对精度的影响：

安装精度。轴承的精度与结构精度。光学组建安装的精度。

例如，就轴承的结构而言，单轴承支撑结构的轴承偏差无法消除，而且经使用后偏差会更大，而双轴承结构或多支承结构，可有效降低单个轴承的偏差。

C、电气部分对精度的影响：

电源的稳定精度—对光发射源与接收单元的影响。

读取响应与电气处理电路带来的误差；

电气噪音影响，取决于光栅尺电气系统的抗干扰能力；

例如，如果电子细分，也会带来的误差，按照德国海德汉提供的介绍，海德汉光栅尺的细分电气误差与正余弦曲线误差会有一个很小的差异。

D

光栅尺使用中带来的精度影响：

输出电缆的抗干扰与信号延迟（较长距离或较快频率下）；

接收设备的响应与接收设备内部处理可能的误差。

光栅尺高速位移时的动态响应偏差。

常见的就是我们自己使用安装的方法与安装结果带来的偏差。

综上所述，光栅尺的分辨率和精度其实是两个完全不同的概念，但是二者有关联，高分辨率可以得到高的测量精度，但不是高分辨率一定能得到高的测量精度。在同等条件下，理论上高分辨率光栅尺一定可以得到高的测量精度。

苏州必力信光电有限公司是中国最大的光栅数显网络销售平台，专业销售影像测量仪，光栅数显，安全光栅，安全光幕和维修，此外本公司生产和销售加长型光栅尺，磁栅尺，球栅尺，范围为3米到100米具有可靠性高，沈阳光栅尺，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

- (1) 光栅尺传感器与数显表插头座插拔时应关闭电源后进行。
- (2) 尽可能外加保护罩，并及时清理溅落在尺上的切屑和油液，严格防止任何异物进入光栅尺传感器壳体内部。
- (3) 定期检查各安装联接螺钉是否松动。
- (4) 为延长防尘密封条的寿命，可在密封条上均匀涂上一薄层硅油，注意勿溅落在玻璃光栅刻划面上。

万濠光栅尺-必力信-光栅尺由苏州必力信光电有限公司提供。苏州必力信光电有限公司（www.zggssx.com）有实力，信誉好，在江苏苏州的光学计量标准器具等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进苏州必力信光电和您携手步入辉煌，共创美好未来！