

GIVI MTSH磁栅尺 德国磁栅尺 磁栅尺

产品名称	GIVI MTSH磁栅尺 德国磁栅尺 磁栅尺
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，GIVI MTSH磁栅尺，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。

磁栅尺的类型

磁栅尺分平面型直线磁尺和同轴型线状磁尺两种。

平面型直线磁尺

这种磁尺有一种与金属刻线尺的结构相似，一种与钢带光圈相似。带状磁尺是用专用的金属框架安装。金属支架将带状磁尺以一定的预应力绷紧在框架或支架中间，使磁性标尺的热膨胀系数与框架或机床的热膨胀系数相接近。工作时磁头与磁尺接触，因为带状磁尺有弹性，允许有一定的变形。这种磁尺可以做的比较长，一般做到1 m以上的长度。

同轴型线状磁尺

这是一根由直径2 mm的圆棍做成的磁尺，磁头也是特殊结构的，它把磁尺包在中间，是一种多间隙的磁道响应型的磁头。这种结构的优点是输出信号大，精度高，抗干扰性好，缺点是不易做的很长(一般在1.5 m以下)，热膨胀系数较大，通常适用于小型精密机床及测量机。

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，磁栅尺读头SIKO，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。

光栅尺的安装注意事项

一般将主尺安装在机床的工作台上，读数头安装在相对机床静止部件上，尽量安装在主尺的下方。安装位置的选择必须注意切屑、切削液及油液的溅落方向。

光栅传感器的安装基面

光栅尺用在旧机床改造时一般没有理想的安装面，需要加工制作合适的基座，材质最好是经过时效处理的铸铁，以保证其变形小，几何精度稳定，该基座要通过铣床、磨床加工。通过等高块垫平或用定压螺钉调整基座对机床导轨面的平行度，要求平行度为 $0.1\text{mm}/1000\text{mm}$ 以内。读数头的基座与尺身的基座总误差不得大于 $\pm 0.2\text{mm}$ 。安装时，调整读数头位置，磁栅尺，达到读数头与光栅尺尺身的平行度为 0.1mm 左右，读数头与光栅尺尺身之间的间距为 $1\sim 1.5\text{mm}$ 左右。

光栅传感器的主尺安装

用调节螺钉将光栅主尺上在工作台安装面基座上，千分表固定在床身，移动工作台，测量主尺平面与机床导轨运动方向的平行度，调整螺钉，使主尺平行度满足 $0.1\text{mm}/1000\text{mm}$ 以内时，把固定螺钉彻底上紧。在安装光栅主尺时，应注意光栅主尺超过 1.5M 以上时，不能只安装两端头，需在主尺尺身中安装支撑，最好用一个卡子卡住尺身中点（或几点）。

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，磁栅尺，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。

封闭式磁栅尺的优点

IP67防护等级，适应恶劣的工作环境

适用于各种安装表面，无需预先加工安装面

提供单轨和双轨两种尺身，可依使用空间及强度灵活选择

铝制尺身可按实际需求长度进行切割

GIVI MTSH磁栅尺-德国磁栅尺-

磁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）是江苏苏州，光学计量标准器具的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在苏州必力信光电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创苏州必力信光电更加美好的未来。