

磁栅尺 磁栅尺磁条 磁栅尺的精度

产品名称	磁栅尺 磁栅尺磁条 磁栅尺的精度
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，范围为3米到100米具有可靠性高，价格合理，性能稳定，磁栅尺的精度，功能种类多的特点。

磁栅尺测量的工作原理

磁栅尺是在非导磁材料上涂一层10~20 μm的磁胶。这种磁胶多是镍-钴合金高导磁性材料与树胶相混合制成的

，其抗拉强度要高一些，不易变形。然后在这条磁性带上记录磁极，N极和S极相间变化，在磁带上录成N极和S极是用录磁磁头来制成的，将相等节距(常为200 μm或50 μm)周期变化的电信号以磁的方式记录到磁性尺上，用它做为测量位移的基准尺在检测位移时，用拾磁磁头读取记录在磁性标尺上的磁信号，通过检测电路将位移量用数字显示出来或送入位置环。测量用的磁栅与普通的磁带不同。测量用的磁栅磁性标尺的等距录磁的精度要高，需在高精度的专用录磁设备上对磁栅标尺进行录磁。当磁尺与拾磁磁头之间的相对运动速度很低或处于静止状态时，也能进行位置测量，测量只与位置有关，磁栅尺品牌，与速度无关。

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，磁栅尺厂家，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

检测电路

磁栅检测电路包括磁头激磁电路、读取信号的放大、滤波及变相电路、细分的内插电路、显示及控制电路等几个部分。

根据检测方法的不同，有幅值检测和相位检测两种，磁栅尺，以相位检测应用较多，相位检测是以第1组磁头的激磁电流移相 45° ，或将它的输出信号移相 90° 。

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，价格合理，性能稳定，功能种类多的特点。

磁栅尺电子尺常见故障现象及处理方法

供电电源要有足够的容量，如果电源容量太小，容易发生如下情况：合模运动会导致射胶电子尺显示跳动，或熔胶运动会导致合模电子尺的显示波动。特别是电磁阀驱动电源于电子尺供电电源在一起时容易出现上述情况，严重时可以用万用表的电压档测量到电压的波动。如果在排除了静电干扰、高频干扰，对中性不好的情况下仍不能解决问题，也可以怀疑是电源的功率偏小。

磁栅尺-磁栅尺磁条-磁栅尺的精度由苏州必力信光电有限公司提供。“光栅尺,球栅尺,磁栅尺”就选苏州必力信光电有限公司（www.zggssx.com），公司位于：昆山市玉山镇丁泾路158号，多年来，苏州必力信光电坚持为客户提供好的服务，联系人：谢先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。苏州必力信光电期待成为您的长期合作伙伴！