

供应德国进口磁栅尺

产品名称	供应德国进口磁栅尺
公司名称	威海三丰电子科技有限公司
价格	500.00/米
规格参数	
公司地址	威海市经技区齐鲁大道127号
联系电话	0631-3632623 13356311555

产品详情

磁栅尺的优点

非接触式测量，无背隙问题,安装维护方便，精度高，行程长可无限接长0.1-100米，高抗污染能力，在环境相当恶劣的环境中不失精度，在水，油，铁屑中工作，安装简易，安装允许误差大价格便宜，十年不失磁。

磁栅尺与录磁原理

简单的说，磁栅尺分成磁尺和磁头，磁尺上录制有等距离的NS信号，磁头读取磁尺上的信号，并将这个信号细分成AB信号输出。就这么简单。详细点说就是利用与录音技术相似的方法，通过录磁头在磁性尺（或盘）上录制出间隔严格相等的磁波这一过程称为录磁。已录制好磁波的磁性尺称为磁栅尺。磁栅尺上相邻栅波的间隔距离称为磁栅的波长，又称为磁栅的节距（栅距）。

磁栅尺是磁栅数显系统的基准元件。显然，波长就是磁栅尺的长度计量单位。任一被测长度都可用与其对应的若干磁栅波长之和来表示。

磁栅尺的尺体可由满足一定要求的硬磁合金制成。