

供应SUNEFULL磁栅尺光栅尺电子尺上门安装

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 供应SUNEFULL磁栅尺光栅尺电子尺上门安装 |
| 公司名称 | 威海三丰电子科技有限公司 |
| 价格 | 300.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:SUNEFULL 型号:MB500 磁间距:1+1mm |
| 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

磁栅尺与光栅尺的对比：

1、国内光栅尺一般只做到4M以下，4M以上价格高，测量误差大。而磁栅尺可以随便剪裁，因此磁栅尺可以无限加长，能够满足客户的超长测量，磁栅尺精度分为0.001mm和0.005mm，磁栅尺能够满足客户测量时的高精度需求。磁栅尺安装简便，是龙门铣等大型机床安装数显改造的不二选择。

2、磁栅尺可以直接安装在机床设备上，也可以安装在我们定制的磁栅尺外壳里，具有抗油污，增加使用寿命的作用。

磁栅尺外壳分为窄尺壳和宽尺壳之分。

窄尺壳磁栅尺比较经济实用，但是抗油污和铁屑的能力相对较弱。

宽尺壳磁栅尺又称为全封闭尺壳磁栅尺，可以把磁栅尺装在一个全封闭的空间内，抗油污和铁屑的能力较强，可以增强磁栅尺的使用寿命。

磁栅尺产品说明

磁性尺测量系统专为线性位移测量而设计。

磁栅尺经济,效率特别适用于长距离的测量.

特别适用于如油污,切削屑,震动等恶劣环境.

磁栅尺依应用性质不同可定义出两个不同的系统

磁栅尺测量系统:

使用于线性位移测量并于显示器显示测量值

磁性编码器:

使用于线性位移测量并将位移量转换为对应的脉波数输出给PLC或控制器.

磁栅尺特点 :

精度高:磁栅尺分辨率可达0.0002MM,系统精度0.01MM

信号强:磁栅尺读头输出信号为24VPP输出,可以直接给二次设备,如PLC,记数器等

磁栅尺信号输出形式多:PP/OP/LD/TTL; SSI/RS485/RS422 (5V,24V) 1V~~正弦波信号 4-20MA电流信号 0-10VDC 电阻多种形式

磁带磁性稳定,使用寿命长,10年不丢磁

产品齐全. (分辨率:0.0002MM,0.001MM,0.01MM,0.025MM,0.04MM,0.1MM,

0.25MM,1MM)

防护等级高:IP67,可直接工作于油,水,100度高温等恶劣环境

磁栅尺安装要求:

ME- 线缆走向必须和动力线分开以减小串入噪声

磁栅尺输入电源: 电压允差不能超过 +/- 5%. 波纹不超过 50 mV

磁栅尺电气干扰的抑制: 供电电压不超过额定值的 +/- 5v 波纹电压不超过 50 mV

带 RC 网络的 AC 扼流圈,例如 0.1 微法 /100 欧姆,安装自由轮二极管到 DC 线圈,安置 RC 抑制电机和它的断路线圈(在电机端子盒中)为电子装置提供额外的电力

磁栅尺磁带由 3 个部分组成:

长度从 0.5 到 90 m

A 相当柔软的有磁性的尺带

B 铁性的粘合橡胶尺带的柔性基带.用于支撑磁带、提供磁场通路,和机床粘合由双面胶带制成

C

此层透磁带用于保护橡胶磁带,可弯曲易于运输,供货时是单独分开的,使用时用双层胶带和橡胶磁带粘合

安装磁栅尺的说明

将磁栅尺尺带粘到机床上

薄型尺带必须粘合到清洁、干燥、平整的表面。典型的清洁剂是 50% 酒精和 50% 的水混合液或庚烷

(请注意制造商关于接触此类溶剂的提示). 在铜、黄铜等表面应确保表面清洁没有任何氧化层

粘合表面

尺带粘合到表面后直接产生粘合力，适当加压效果更好

磁栅尺粘接温度

磁栅尺最好的粘接温度是从 +21 ° 到 38 ° C. 如果温度在 11 ° C 或更低，粘接剂会变得太硬粘合力会不够，在正确应用情况下，粘合力在零下温度时也能保证。 粘合 72 小时后结合力会到最大 (在 21 ° C)