

# GIVI进口磁栅尺

产品名称	GIVI进口磁栅尺
公司名称	扬州德信翔数显机械有限公司
价格	3000.00/把
规格参数	
公司地址	江阳西路98号（万都五金机电城）A5-111/211
联系电话	86 0514 87909803 13616291880

## 产品详情

磁栅尺设计用于需要在环境比较恶略的情况下而不受影响的高精度测量机床和系统>>磁栅尺读数头

型号：msk100h1 msk5000h1分辨率:1  $\mu$  m(0.001mm)、5  $\mu$  m(0.005mm)输出：line-driver、push-pull线长：2米、5米、10米

>>磁栅尺感应器及磁带

磁栅尺精度： $\pm 10 \mu$  m/m、 $\pm 15 \mu$  m/m、 $\pm 30 \mu$  m/m磁栅尺长度：max 32m磁间距：1+1mm、2+2mm

磁栅尺主要市场直线测量或者环形角度测量的金属加工设备、建材机械、木工机械等

磁栅尺的优点是（1）采用全密封结构，磁栅尺的高精度感应器均被完全密闭，可以在恶劣环境中工作。（2）尺体为金属结构，保护良好，不会因冷却水、冷却液、粉末或尘土等的影响而污损，抗污染能力强。（3）壳体刚性强、密封好，即使用喷气清洗机床时，直接喷射到磁栅尺也不会被损坏。（4）磁带的线胀系数与钢铁相同，对车间温对车间温度变化不敏感。

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。

>>磁栅尺数显表：

一：低功耗lcd显示；

二：磁传感器与磁尺之间的安装间隙最大可达2mm

三：电池供电；

四：准绝对值显示，面板操作，公英制直接转换，增量和绝对值测量模式可转换，随机复零

五：显示精度可达0.01mm和0.1度

最新集成转换模块和数字信号输出的非接触型测量传感器，与磁尺相结合，形成一个开放，坚固耐用的磁性测量系统，具备很高的分辨率，感应磁场距离最大可达2mm。一：最高分辨率可达0.001mm二：可通过专用光学接口进行参数设置（编码器）三：led状态灯指示四：实时数据处理五：可选择固定或循环的参考信号 磁尺与磁栅传感器配合使用，形成一个开放的，坚固耐用的测量系统,具备很高的分辨率可达0.001mm,可通过专用光学接口对磁性传感器进行参数设置及修改，可选用固定或循环的参考信号。磁尺上具有特殊的磁性材料，每隔一定的距离被磁化，被牢牢的固定在不锈钢带上，并预先配有特殊的粘胶便于安装，还标配有相应的不锈钢覆盖条，可以很好的保护磁尺不受伤害。具有方便安装，耐湿度、耐液体、耐油、防尘防震的特点。一：磁栅电子尺单支最长可达90米无缝，消除了接缝误差，更适应于各种较大行程的重型机床；二：可根据需要任意长度裁切，操作及安装都较灵活方便；三：防油、防水、防尘、防震，耐高低温（-40 至+70 ），可适应各种恶劣工作环境；四：分辨率最高可达0.001mm，最大移动速度可达25米/秒，可满足高精度高速度加工需求；五：读数头与传感器实现非接触式感应，无摩擦损耗，使整套测量系统使用寿命更长；六：此磁栅电子尺所选配的读数头带集成转换模块和数字信号输出，具有实时数据处理功能，而且可通过光学窗口进行参数设置及修改，可满足用户全方位需求。