

LS 400系列封闭式直线光栅尺（电子尺）

产品名称	LS 400系列封闭式直线光栅尺（电子尺）
公司名称	成都通达恒力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:光栅电子尺 型号:封闭式光栅尺 精度:高
公司地址	四川省成都市成华区长天路28号
联系电话	86-02884599117 13608027315

产品详情

类型：光栅电子尺

型号：封闭式光栅尺

精度：高

品牌：海德汉

解析度：高

加工定制：是

测量范围：用于有限安装空间应用
，电子尺

简介：

海德汉公司用于数控机床的直线光栅尺几乎可以适应任何应用。它是所有进给轴为闭环控制的机器和设备的最佳选择，例如铣床、加工中心、镗床、车床和磨床。直线光栅尺的动态性能优点，可靠的运动速度，沿测量方向的优秀加速性能使其不仅能满足直接驱动电机的高动态性能要求。

直线光栅尺的优点：

直线光栅尺测量直线轴位置过程期间没有任何其它机械传动件。用直线光栅尺的位置控制环已包括全部进给机构。机械运动误差被滑板中的直线光栅尺检测和被控制系统电路修正。因此，它能消除以下潜在误差源：

- 1.滚珠丝杠温度特性导致的定位误差
- 2.反向误差
- 3.滚珠丝杠螺距误差导致的运动特性误差

因此，直线光栅尺已成为高精度定位和高速加工不可或缺的必备条件。

机械结构：

用于数控机床的直线光栅尺为封闭式结构：铝壳保护光栅尺、读数头和导轨，避免灰尘、切屑和切削液进入。自动向下的弹性密封条保持外壳密封。

温度特性：

高速切削和全封闭机床的广泛应用使机床防护罩内的温度不断提高。由于直线光栅尺的温度特性直接决定机床加工精度，因此，直线光栅尺的温度特性越来越重要。

动态性能：

机床效率和机床性能的不提高必然要求更快的进给速度和更高的加速度，同时还必须保持高水平的加工精度。为了传递快移运动和准确的进给运动，机床和直线光栅尺刚性必须足够强。

耐用性：

机床进给轴行程非常大，三年的运动行程通常要达到10000km。因此，光栅尺的长期稳定和坚固可靠格外重要：它是保证机床稳定可用的基础。

紧凑外壳直线光栅尺：用于安装空间有限的地方。如果测量长度较大和加速负荷较大，可能需要使用安装板或固定件。

标准外壳直线光栅尺：其特点是结构坚固、抗振能力强和测量范围大。读数头通过一个斜板与安装板连接，因此允许垂直位置安装和倾斜位置安装，并具有相同的防护等级。

Is 400系列：

1.增量式直线光栅尺，测量步距0.5 μ m

2.用于有限安装空间应用

本公司为西南地区海德汉总代理，

同时维修海德汉总代理。

欢迎各位采购！