

德国HEIDENHAIN海德汉编码器/光栅尺/长度计口碑商

产品名称	德国HEIDENHAIN海德汉编码器/光栅尺/长度计口碑商
公司名称	上海念慈机械设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	
公司地址	浦东新区惠南镇东征路133号
联系电话	021-51920666 13564430556

产品详情

上海念慈机械设备有限公司每日正能量传播！

- 1、即使没有风，我也可以飞舞。即使逆着别人的方向，我也可以前进。
- 2、埋怨只是一种懦弱的表现；努力，才是人生的态度。
- 3、微笑是人生的一种境界；厄运是人生的一种挑战和考验。
- 4、做决定的时候J对不能忧郁、不能优柔寡断。
- 5、没有创造的生活不能算生活，只能算活着。

HEIDENHAIN海德汉产品大类详

细分解：许欣135-644-30556/VX同号，[德国HEIDENHAIN海德汉编码器/光栅尺/长度计口碑商](#)

HEIDENHAIN海德汉直线光栅尺：长度测量

封闭式光栅尺能有效防尘、防切屑和防飞溅的切削液，是用于机床的理想选择。

敞开式光栅尺与读数头和光栅尺或钢带间没有机械接触。这些光栅尺的典型应用包括：测量机、比较仪和其它长度计量精密设备以及生产和测量设备，例如用在半导体工业中。

增量式光栅尺决定当前位置的方式是由原点开始数测量步距或细分电路的计数信号数量。海德汉的增量式光栅尺带有参考点，开机时必须执行参考点回零，操作非常简单、快捷。

J对式光栅尺无需执行参考点回零操作就能直接提供当前位置值。光栅尺的J对位置值通过EnDat接口或其它串行接口传输。

光学扫描的模块型角度编码器

无内置轴承的ERA和ERO角度编码器（模块式角度编码器）适用于安装在机器部件或装置上。用于满足以下需求：

ERN 1387.003-2048 ID:312 215-67替代为749147-02

ROD 431.001-1024 ID : 317 393-02 替代为735117-52

ROD436-1024 ID:376836-20

393000-12替代1144048-12

524599-02

510617-N3

ID:317 393-02替代为ERN1331 1169566-52

LC183 ID:557679-04升级为LC185

LIF18R ID:375053-02

大直径空心轴（Z大可达10 m的带尺）

轴转速高，Z高可达20000 rpm

没有轴密封带来的附加启动扭矩

扇形角

磁性扫描的模块型角度编码器

海德汉公司的ERM系列模块化编码器由一个磁栅鼓和一个磁阻传感器扫描单元组成。其测量基准MAGNODUR和磁阻扫描原理使其对污染特别不敏感。

HEIDENHAIN海德汉角度编码器模块

海德汉的角度编码器模块由角度编码器与高精度轴承组成，并已调整至Z佳配合状态。该角度编码器模块的特点是测量精度及轴承精度高，且分辨率极高并具有Z高重复精度。启动扭矩低，因此运动平稳。

海德汉公司的角度编码器模块是由角度编码器与高精度轴承组成的完整组件，并已调整至Z佳状态。其特点是测量精度和方位精度高，它提供极高分辨率及Z高重复精度。其极小的启动扭矩保证了转动轴的平稳运动。由于其完整组件的独特设计和整体测试，因此它的操作和安装都极为简单。

HEIDENHAIN海德汉旋转编码器:使用旋转编码器测量角度

安装方式

旋转编码器内置轴承和定子，编码器的圆光栅直接与被测轴相连。扫描单元通过滚珠轴承安装在轴上，并由定子联轴器支撑。当轴进行角加速度时，定子联轴器必须只吸收轴承摩擦力所导致的牛矩，因此它能最大限度地降低静态和动态测量误差。而且，安装在定子上的联轴器还能补偿被测轴的轴向运动。定子联轴器的其它优点还有：

安装简单

总长度短

联轴器的固有频率高

允许使用空心轴

内置轴承的旋转编码器由分离的联轴器连接可用于实心轴。推荐使用的连接被测轴的联轴器能补偿径向和轴向误差。采用分离联轴器的角度编码器能支持更高的轴转速。

无内置轴承旋转编码器工作时没有摩擦。扫描头和圆光栅、光栅鼓或钢带这两个部件可在组装时分别调整。

带内置轴承:有内置轴承的旋转编码器

海德汉的ERN、ECN和EQN旋转编码器自带轴承和安装的定子联轴器，具有安装简单、总长度短的特点。其应用包括用于简单测量任务以及伺服驱动的位置和转速控制。空心轴可以直接滑入并固定在被测轴上。

HEIDENHAIN海德汉主要产品有：长度测量，角度编码器，旋转编码器，长度计，CNC控制器，后续电路，测头，比较系统

海德汉的ROD、ROC和ROQ旋转编码器自带轴承且具有密封结构。这些编码器均坚固耐用、结构紧凑。它通过一个分离联轴器由转子连接被测轴，联轴器可以补偿轴向运动和编码器轴与被测轴的不同轴度。

HEIDENHAIN海德汉设置

由于轴承与编码器都由海德汉生产，因此这两个功能组件紧密集成为一体。连接数量的减少使安装的零件数比传统方式少。因此它的结构非常紧凑和刚性极高，尤其是总高度很小。现在提供10 mm, 35 mm和100 mm空心轴的角度编码器模块。

HEIDENHAIN海德汉特性

采用的滚动轴承特别适用于高精度旋转轴的应用。独有的特性包括高精度导向、高刚性、低启动扭矩和稳定的连续扭矩。同时，它的尺寸极为紧凑和重量极轻。高转速和大承载力应用不是它的设计目的。这些编码器能满足计量应用要求。最重要的特点是极高分辨率、高信号质量和最高重复精度，甚至包括工作温度波动时也有保证。能根据需要提供增量式或绝对式编码器。

HEIDENHAIN海德汉优点

角度编码器模块是一个轴承与编码器的组合件。海德汉已完成必要组装与调试。也就是说角度编码器模块已有确定的性能特性并已测试到符合客户的技术要求。简化机械连接避免所有敏感的安装操作。不仅安装非常容易，而且还能确保在实际应用中达到要求的精度。各零件间的繁杂匹配和按照机床环境要求的调试都不再必须，也不需要耗时的测试。

可重复的方向精度：轴承的关键特性

，许欣135-644-30556/VX同号，[德国HEIDENHAIN海德汉编码器/光栅尺/长度计](#)口碑商

许多应用情况下，空载时的气浮轴承的J对方向精度优于滚动轴承的方向精度，这一点没有疑问。然而，对于许多应用，轴承Z高可重复的方向精度Z为关键。在此方面，角度编码器模块是一个可用于原采用气浮轴承转动轴的可行选择，因为海德汉滚动轴承的可重复精度具有与气浮轴承相当的方向精度。而且，海德汉滚动轴承的刚性至少比同规格气浮轴承的刚性高10倍。这就是说更适合用于带负载的转动轴。此外，滚动轴承通常对冲击载荷不敏感而且不需要提供压缩空气—因此工作更可靠和更易于使用。

上海念慈机械设备有限公司每日正能量传播！

6、自己打败自己是Z可悲的失败，自己战胜自己是Z可贵的胜利。

7、如果惧怕前面跌宕的山岩，生命就永远只能是死水一潭。

8、你不能左右天气，但你可以改变心情。

9、我们可以失望，但不能盲目。

10、往公牛身上再使劲，也挤不出一滴奶来。