

# 弧形导轨 无锡锐凌 弧形导轨用途

产品名称	弧形导轨 无锡锐凌 弧形导轨用途
公司名称	无锡锐凌自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市徐霞客镇北绛213号
联系电话	15961668245

## 产品详情

常见弧形导轨类型讲解，弧形导轨定制，又叫圆弧形导轨，滚轮弧形导轨，是通过V型滚轮在圆弧形V型导轨面上的滚动，实现圆周运动。弧形导轨可分为精密级圆弧导轨、普通精密圆弧导轨和重载滚轮圆弧导轨，弧形导轨，以下是它们的区别：

### 精密圆弧导轨作用

其加工出圆弧导轨面后要进行处理，然后再进行精密打磨，使得表面粗糙度达到N5级，可以提供360度整圆弧导轨，也可提供任意度数的弧形导。

双V圆弧导轨的齿圈，同样的直径，齿面宽度比单V圆弧导轨的小，所以可传递的力也小;所以如果需要较大的传动力，建议采用单V圆弧导轨。

如果你的应用对圆弧导轨的圆心位置有的要求，可选用如下两个定位基准中的一个来进行精准定位：

### 单V圆弧导轨

分为“内单V/外齿”和“外单V/内齿”两种形式;滚轮和齿轮固定，电机驱动齿轮，齿轮带动单V圆弧导轨转动;这种运动方式，在很多旋转应用中，可替代回转支承，请参阅文章：圆弧导轨vs回转支承：

### 普通精度圆弧导轨作用

通过对直线导轨进行热弯成型，弧形导轨用途，可形成任意直径的圆弧导轨，安装孔的方向平行于圆周运动轨迹所在的平面;精密圆弧导轨的安装孔是垂直于圆周运动轨迹所在的平面。普通精度圆弧导轨安装简易方便，运行起来顺畅平滑，应用广泛。

### 重载滚轮圆弧导轨作用

通过拼接的方式，弧形导轨应用，可得到任意直径的重载滚轮圆弧导轨;载荷可达30吨。滚轮圆弧导轨上可切齿，可选择模数8或10。在直线导轨MHD的基础上，开发出了同样载荷的滚轮圆弧导轨，从而开启了另外一种应用：让搬运机器人沿着圆弧导轨做圆弧运动。

弧形导轨-无锡锐凌-弧形导轨用途由无锡锐凌自动化科技有限公司提供。弧形导轨-无锡锐凌-弧形导轨用途是无锡锐凌自动化科技有限公司（[www.rlatec.com](http://www.rlatec.com)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：倪先生。