

# 无锡锐凌 弧形滑轨原理 虎丘区弧形滑轨

产品名称	无锡锐凌 弧形滑轨原理 虎丘区弧形滑轨
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：无锡锐凌自动化科技有限公司

可打开/闭合的360度整圆弧导轨

管道的旋转加工，比如花瓣式切割坡口机，切割刀具需要绕着管道旋转，为了实现此圆周运动，这时候旋转加工设备就需要使用到带齿圈的圆弧导轨，弧形滑轨原理，请参考说明文章：带齿轮齿圈驱动滑座的弧形导轨；并且旋转加工设备往往需要能够打开/或者分瓣，弧形滑轨设计，在管道的任意位置合上：

上述应用需求，就要求360度整圆弧导轨是由多段拼接而成，可打开/闭合；如下是一个实际应用案例的图纸，由两个半圆弧导轨组成的360度带齿圈圆弧导轨：

中空轴回转工作台消回差结构

回转工作台，可采用同步带传动方式；配合圆弧导轨使用，可具有很大的中空空间；此种回转工作台，往往也被称为同步带式中空轴旋转平台：

同步带的节距误差得到了精密的控制，弧形滑轨作用，和圆弧导轨和同步带轮上的精密加工的齿精密配合；同时同步带中间有V型凸起，虎丘区弧形滑轨，可和圆弧导轨和小皮带轮上的V型凹槽紧密配合；上述机械结构设计特点，消除了回转工作台的正反转产生的反向间隙，也就是消除了回差：

## 加工中心自动换刀机构 (ATC)/环形导轨

环形导轨应用于加工中心的自动换刀机构 (ATC) 中，可以作为刀具的输送/定位导轨；如下应用案例为立式加工中心，刀具环形输送线的长X宽是1.2米X0.5米，一共有24把刀具：刀具环形输送线的俯视图

滑座可实现准停，在环形导轨的直线导轨段上，执行刀具取下和装上的动作：

无锡锐凌(图)-弧形滑轨原理-虎丘区弧形滑轨由无锡锐凌自动化科技有限公司提供。无锡锐凌自动化科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！