

企石镇圆弧直线导轨 锐凌自动化科技 圆弧直线导轨设计

产品名称	企石镇圆弧直线导轨 锐凌自动化科技 圆弧直线导轨设计
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

环形导轨/连杆连接滑座/电动推杆传动

环形导轨上的滑座，如何通过连杆串联连成工位链，请参考说明文章：可调连杆连接方式-
环形自动装配线：

电动推杆的动作过程如下：

1. 垂直导向导轨上的滑座向上顶起，带圆弧槽顶块卡住环形导轨滑座侧面的圆柱销。
2. 电动推杆顶出。
3. 到位之后，圆弧直线导轨设计，垂直导向导轨上的滑座向下归位，带圆弧槽顶块和圆柱销脱离。
4. 电动推杆回退。

采用此种传动方式，如下两个设计要点很重要：

1. 连杆需要为可调式连杆。

2. 电动推杆传动机构和环形导轨滑座的啮合机构，建议采用此种圆弧形啮合形式；环形导轨滑座侧面的圆柱销，也可以采用带轴承形式的，能更进一步延长啮合机构的使用寿命：

免润滑直线模组：铝型材导轨+同步带传动

PDU直线模组，为免润滑直线模组，是真正的免润滑，终生不需要加润滑油；这个特点，非常适合食品，等行业的应用：

其两大基本构成为：

一：铝型材导轨

铝型材基体的内壁，作为导轨，滚轮式滑块在其上运动实现直线运动；滑块上的滚轮保证了其在铝型材导轨上滚动的时候，完全不需要润滑油，可干运行；

二：同步带传动

和丝杠，齿条等传动机构相比，同步带和带轮之间，也是不需要加油的。

，具有更高的承载能力；铝型材基体的两侧，各具有一条起辅助支撑作用的铝型材导轨，圆弧直线导轨价格，Herculane滚轮在上面运动，实现了承载能力的提高：

矩形滚轮导轨系统广泛应用在机器人第七轴中，包含如下四大组件：

一：矩形滚轮导轨

导轨上可直接加工出齿条，企石镇圆弧直线导轨，成为一体式齿条导轨：

二：滚轮组合

每个滚轮组合，安装有三个外球面滚轮轴承，分别在矩形导轨的3个工作面上滚动：

滚轮组合，也可采购滚轮，自行加工和装配滚轮组合：滚轮组合加工装配说明。

三：齿轮组件

齿轮组件，带有回差调节机构，方便调整齿轮和齿条之间的啮合间隙；

企石镇圆弧直线导轨-锐凌自动化科技-圆弧直线导轨设计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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡锐凌自动化——您可信赖的朋友，公司地址：江阴市徐霞客镇北绛213号，联系人：倪先生。