

无锡锐凌自动化 滚轮导轨设计 璧山滚轮导轨

产品名称	无锡锐凌自动化 滚轮导轨设计 璧山滚轮导轨
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

设计要点一：

所以滑座和同步带间的连接机构需要由两部分组成，这两部分之间需要是可以相对移动的；如下三个图，个图是总的连接示意图，第二个图是安装在滑座上的连接机构的部分，滚轮导轨定制，第三个图是安装在同步带上的连接机构的部分：两部分之间可相对移动：

设计要点二：

通用如下这种结构，连接机构和同步带之间是通过水平方向的两个螺钉固定的；经过同步带轮的时候，相当于同步带会往外靠，所以连接机构的底部需要加工出空间来，留出空间方便同步带往外靠；另外一点是同步带轮的直径不可以太小，太小的话，璧山滚轮导轨，经过同步带轮时，滚轮导轨设计，螺钉会以比较大的力往外拉皮带：

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：

环形导轨特殊应用-多滑座-独立齿轮驱动

特殊运动轨迹的环形导轨，具有一体式齿圈；其上有12个滑座，每个滑座通过齿轮齿圈传动，均可实现独立控制并根据实际需要采用不同的加减速曲线：

每个滑座上带一个伺服电机，此应用采用了先进的控制总线，滚轮导轨厂家，12台伺服电机串联在一起，其中的一台伺服电机和导电滑环连接，通过导电滑环供电和传输信号，防止了滑座连续做一个方向的循环运动时的导线缠绕问题。导电滑环的说明：电气设计过程中，如果机械部分需要360度连续旋转时，导线和旋转部件之间的连接，就会遇到导线缠绕问题；这个时候，就需要一个电旋转连接器，俗称电滑环来实现传输动力和信号的旋转连接：

无锡锐凌自动化(图)-滚轮导轨设计-璧山滚轮导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在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，无锡锐凌自动化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：倪先生。