

烟台环形导轨生产厂家

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：13

环形导轨有灵活多变的安装方式：可以将整圆轨道为基础，滑块通过两边各2个凹V型滚轮，紧配在两边平行的凸V型轨道上自由滚动，组成圆弧导轨；也可以圆弧轨道+直线轨道拼接，加上滚轮滑块，组成环形导轨。通过同步带同步轮驱动环形导轨的滑块进行环形循环转动，组成环形导轨输送线。由于滑块滚轮紧配在高刚性轨道上，滑块的5个自由度受到了限制，只能沿着轨道运动，从而可以实现精细定位。SAIBO环形导轨输送线上可以集成多个工位设备，组成精密环形/循环流水线或装配线，相比皮带线链条线，没有抖动，可以实现高定位精度，并且更容易安装调试。SAIBO环形导轨，拥有近20年的设计制造经验，大量成熟方案，为客户在开发设备时降低风险。烟台环形导轨生产厂家

SAIBO环形导轨中的矩形式环线应用在电源适配器的装配和检测案例说明：无线路由器大公司，生产电源适配器，为标准产品，产量非常大，目前使用的是国外品牌的精密环线装配检测。本次希望国产替代，要求故障少寿命长。我们推荐了SAIBO环形导轨输送线，并说明此输送线使用了高硬度导轨，耐磨长寿命，能够适应连续生产。本案例采用的矩形环线：导轨宽44mm，圆弧直径468mm，同步带驱动，共18个滑块，1滑块上有2产品。效果展示：生产效率提高了30%，高速传输下保持 $\pm 0.05\text{mm}$ 的高定位精度。客户反馈SAIBO环形导轨确实可靠耐久，长时间度运行下，导轨基本没有磨损，寿命长。品质寿命已经完全替代国外产品，而且降低了成本，是国产品牌的骄傲，加大合作力度。辽宁环形导轨SAIBO环形导轨是由直线滚轮导轨和圆弧滚轮导轨组合而成，滚动速度快，噪音小，稳定可靠。

SAIBO环形导轨应用汽车零部件精密装配检测环形流水线上案例展示：本案例是汽车零部件精密装配环形流水线。自动化组装检测的各工序设备（上下料、零部件组装、压接、打螺丝和检测）全部集成到SAIBO环形导轨输送线平台上，平台提供各工序间的产品精密传输和定位，并且高速度。流水线实现了大批量组装，并且省空间，高效率组装。客户反馈SAIBO环形导轨跟介绍的一样，在度长时间运行下导轨基本没有磨损，确保了高定位精度不受导轨磨损的影响，完全符合要求。

SAIBO环形导轨主要传动方式：同步带传动、链条传动、涡轮蜗杆传动、直线电机传动等。下面主要介绍一下同步带传动与链条传动。1、同步带传动优点：由于材质较软，所以运行过程中会更平稳，基本没有噪音，不用怎么维护保养。同步带传动缺点：由于摩擦力较低，传动效率没有链传动高，尤其在大扭矩时，还可能会出现打滑的现象。2、链条传动优点：能承受更大的扭矩、传动效率更高，动力传送也更直接，启动和加速会更快速。链条传动缺点：噪音相对较大，容易被污染，需要经常保养，添加润滑剂来保证正常运转。无锡市赛博机电有限公司SAIBO的环形导轨可以提供椭圆形、圆形、矩形、方形等结构形状。

SAIBO环形导轨大量应用于工厂自动化装配和检测设备上，在3C电子、新能源电池、智能装配、医疗器械、包装等领域。SAIBO与自动化设备合作伙伴一起，始终秉承共赢的理念，以质量的产品为基础，以的服务为，为客户提供有竞争力、稳定可靠的产品和解决方案，持续为客户创造价值。SAIBO致力于走国际化的路线，整合全球质量资源，用精益求精的产品和服务书写“中国制造”；我们重视技术研发，始终与新兴行业并肩前行，为转型升级贡献我们的力量；我们培养人才，在前行的道路上努力成长，共创未来。我们的目标：使SAIBO成为传动部件领域内的全球。您的需求就是我们前进的方向，感谢您选择SAIBO。SAIBO环形导轨，确实稳定可靠，长时间不间断生产没有故障，极少需要维护。剥线机弧形导轨

SAIBO环形导轨的耐久可靠，高负载强度高的度运行下，导轨基本没有磨损，运行没有故障。烟台环形导轨生产厂家

SAIBO环形导轨：环形导轨的关键材料和生产工艺均由德国SAIBO GMBH总公司提供。采用质量轴承钢经过精密研磨而成。V型面经硬化处理，通过可靠性试验保证。SAIBO注重产品质量和可靠性，产品品质被公认为行业，广受全球用户的好评。环形导轨结构由直线导轨+圆弧导轨对接，加上滚轮滑块组成。优点：一承重范围广，一运行速度快，一低摩擦顺滑，无噪音—V型面硬度达60HRC。耐磨性好，长寿命—耐脏能力极强—安装简单方便，维修成本低。无锡市赛博机电有限公司的环形导轨相对于其他公司的优势，选用材料好，方案成熟，运行寿命长。烟台环形导轨生产厂家

无锡市赛博机电有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来无锡市赛博机电供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！