

上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格

生成日期：2025-10-29

环形导轨输送线与非导轨式环形输送线区别及优势随着我国生产需求的扩大，人工成本的上升。工厂需求快节拍、高精度的自动化柔性生产设备，实现智能制造、数字化生产；传统的人工装配和输送技术将逐渐被替换。为满足工业自动化生产需要SAIBO研发了环形导轨输送线，并已在3C电子、半导体、新能源电池、医疗器械、包装等领域等行业得到普遍应用。为让自动化设备商和设备需求商能够正确选择合适的环形输送线SAIBO为大家介绍环形导轨输送线和非导轨式环形输送线的区别。非导轨式环形输送线：传统的自动化流水线，主要用同步带、链条等方式输送，工件放置在固定于皮带或链条上的工装上，皮带或链条由于非刚性，柔软，受到重力、摩擦力等外力影响，产生抖动，不能很好的固定工件，会产生变大的偏差，限制了输送线的运行速度和精度。为了解决这问题，还在皮带或链条的两边加上挡板之类的固定，2者之间还是有间隙，工件经常会出现抖动，难以保证良好稳定的定位精度。有的非导轨式的环形输送线配套复杂的感应系统、夹紧系统、电气控制等系统，才能实现快速传输和定位。但是每次启动前都要复杂的调试SAIBO环形导轨输送线，确实稳定可靠，长时间不间断生产没有故障，极少需要维护。上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格

SAIBO的环形导轨输送线具有高速运行的特性，环形运动系统是滑块的滚轮在轨道上滚动，线速度可达1.5m/s这可以极大地提高生产效率1.5m/s的线速度，通过精巧的工程设计实现的：多个滑块通过同步带或链条连接在一起，同步带沿着导轨的中心运动；直线导轨和圆弧导轨的连接处也经过特殊工艺达到光滑顺滑，滑块经过时非常顺滑，低抖动，这是SAIBO跟同行对比的大优势SAIBO的环形导轨输送线正是具有高速、低噪音的优势，在自动化装配检测行业大放异彩。上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格SAIBO的环形导轨输送线，没有运动间隙，高刚性和精密定位，平稳低抖动，满足自动化精密装配需求。

自动化装配流水线的精密定位？为了实现自动化精密装配，自动化装配流水线需要有精密定位，而且是重复精密定位才能满足。什么装置可以做到的定位？以SAIBO环形导轨输送线为基础平台的自动化装配流水线，可以实现的启停定位。具体SAIBO来为您说明：在环形导轨上滑动的滑块，只能在X轴1个方向沿环形轨道做线性滑动，其它五个自由度全部受到了限制，不能滑动，没有抖动。因此，以环形导轨为基础构架的SAIBO环形导轨输送线，也只能沿X轴1个方向滑动，在伺服电机的带动下，加上二次定位可以轻松得到0.05mm的重复精密定位精度，并且在高速滑动中实现精密定位。

SAIBO环形导轨输送线整机选型MOV25-D255R180-L-CA-1.导轨型号SB-LGV25XL-CR25255R180CA滑块型号SRC252552.滑块间距C可由用户设定。若需使用二次定位，推荐 $C \geq 110$ ；3.直线导轨长度L由滑块数量和滑块间距决定MOV25-D351R180-L-CA-1.导轨型号SB-LGV25XL-CR25351R180CA滑块型号SRC253512.滑块间距C可由用户设定。若需使用二次定位，推荐 $C \geq 180$ ；3.直线导轨长度L由滑块数量和滑块间距决定；无锡市赛博机电有限公司SAIBO欢迎有需求的客户来电咨询SAIBO环形导轨输送线可在度长时间运行下，导轨基本没有磨损，确保了高定位精度，符合长寿命要求。

SAIBO环形导轨输送线在3C产品的高速环形装配线上的应用案例展示：大量应用于3C产品的精密组装环形线，大批量、高速。本案例是充电器组装，采用了SAIBO环形导轨输送线MOV25-D351圆弧直径为351mm总长约1.5米。采用同步带驱动，共12个滑块。工序有上料、组装、打螺丝、打标、…、下料。高速、高精度、稳定可靠。效果展示：生产效率大幅提高到1800个/小时客户反馈SAIBO环形输送线确实可靠，长时间运行没

有故障，几乎不用维护；导轨基本没有磨损基本□SAIBO已经为国内外几百家自动化企业提供环形导轨输送线及解决方案，深受市场好评。上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格

SAIBO环形导轨输送线大量应用于自动化装配检测□3C电子、新能源电池、智能装备、医疗器械、包装等。上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格

环形导轨输送线用导轨的结构选择产品介绍：目前市场上的环形导轨输送线，选用导轨一般有2种，都是滚轮式的。（至于滚珠式的，速度慢，噪声大，易积尘。不讨论）结构如下（见图□□1.I型导轨:两边各2个凸型滚轮，沿着轨道两边平行I型凹槽轨面作滚动□2.V型导轨:两边各2个V型滚轮，沿着轨道两边平行V型凸轨面作线性滚动。综上所述□SAIBO使用的是V型导轨，这个结构，滑块运行更加平稳，轨道更牢固。因此□SAIBO的环形导轨输送线的品质更加：运行速度能够更高，更平稳。优点：高速、精密、平稳、顺滑、静音、除尘、耐磨。典型应用：自动化精密组装检测流水线用环形输送上海自动化组装设备用环形导轨输送线价格

无锡市赛博机电有限公司位于锡沪东路6-701。公司业务分为精密环形导轨输送线，圆弧导轨，伸缩导轨，工业抽屉导轨等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事机械及行业设备多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。