

为客户提供优质的产品、为客户创造更大的价值
Provide customers with high-quality products and create greater value for them



 **东莞市华腾智能科技有限公司**
Dongguan Huateng Intelligent Technology Co., Ltd

地址：中国广东省东莞市大朗镇聚新三路19号

联系人：唐小姐18826850813（微信同号）

张先生18938191623（微信同号）

售后服务电话：张先生18825891623（微信同号）

邮箱：yantang_88@126.com

网址：www.htdaogui.com



君必达企划：1593972844

 **东莞市华腾智能科技有限公司**
Dongguan Huateng Intelligent Technology Co., Ltd



**专注研发、设计、生产
精密循环线传动产品**

公司简介

COMPANY PROFILE

东莞华腾智能科技有限公司是一家专注研发、设计、生产精密循环线传动产品的公司,我们拥有完善的技术支持体系,丰富的管理经验,强大的方案解决能力,强大的项目工程研发设计,安装服务团队,此来满足各个行业对循环线自动化应用的需求。

精密循环传动产品应用对降低成本,提高效率,提升品质,生产力提高供应了完善的改革,是实现各个行业自动化流水线生产的枝术革新。更适应现在循环线单一,改善了自动化计自由选择、充分的利用空间调配、广泛应用到产品包装、精密组装、电子产品、医疗器械、新能源、焊接、检测、等各行各业中。

我们的宗质是:为客户提供优质的产品,为客户创造更大的价值,客户之上,品质第一是我们目标。

专注研发、设计、生产精密循环线传动产品

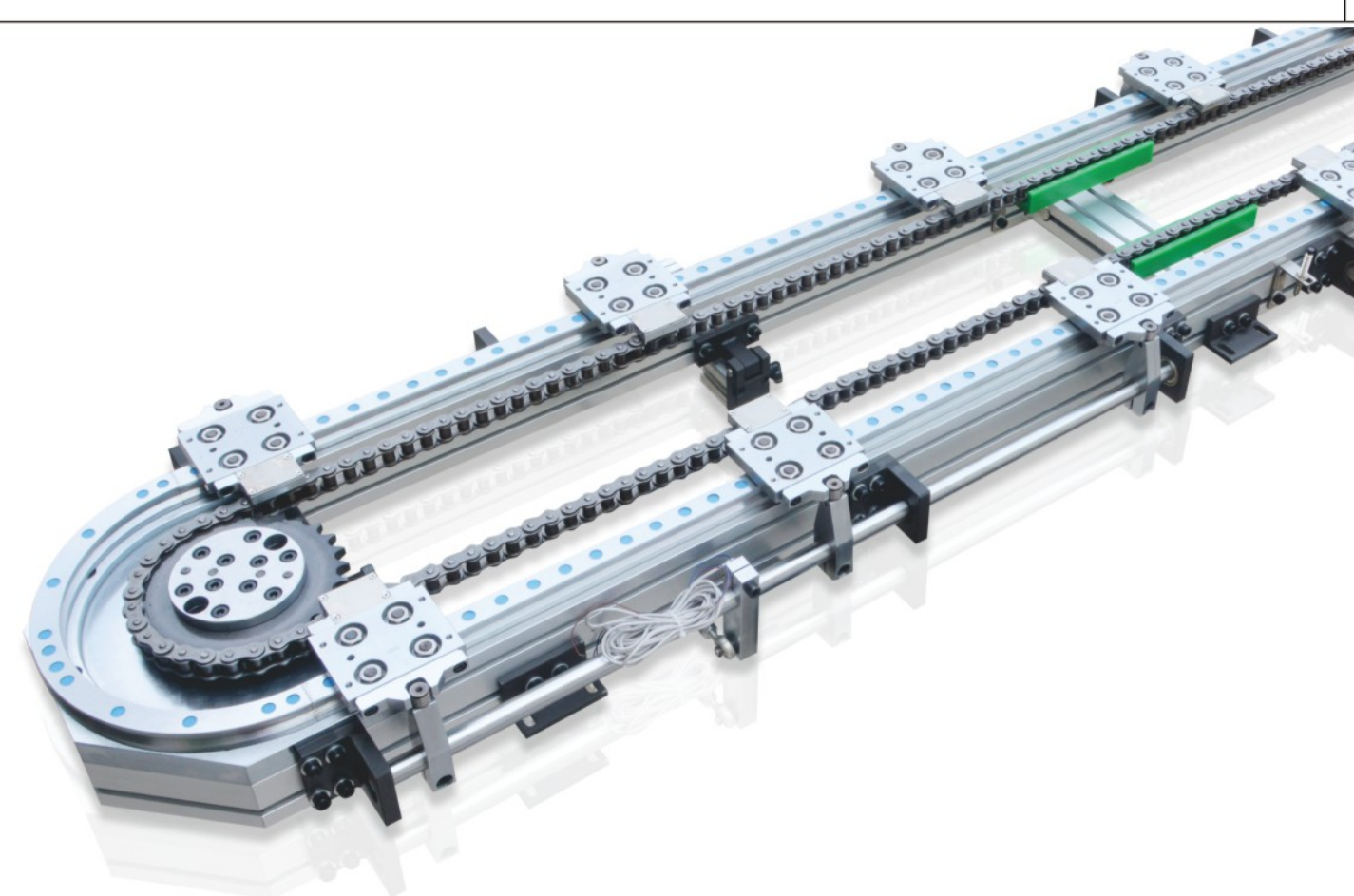
Focusing on research and development, design, and production
Precision circulating line transmission products

应用领域 APPLICATION AREA

实现各个行业自动化流水线生产的技术革新

产品应用对降低成本, 提高效率, 提升品质, 提供了完善的解决方案, 是实现各个行业自动化生产制造的基础。广泛应用到产品包装、精密组装、电子产品、医疗器械、新能源、焊接、检测、等各行各业中。

The application of products provides comprehensive solutions for reducing costs, improving efficiency, and enhancing quality, and is the foundation for achieving automated production and manufacturing in various industries.

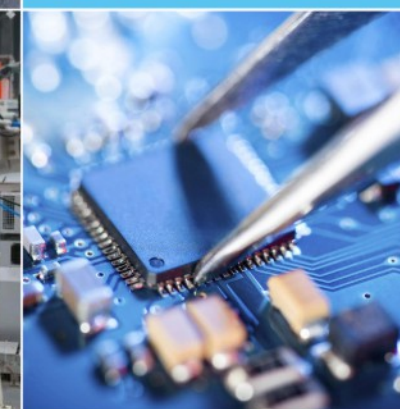
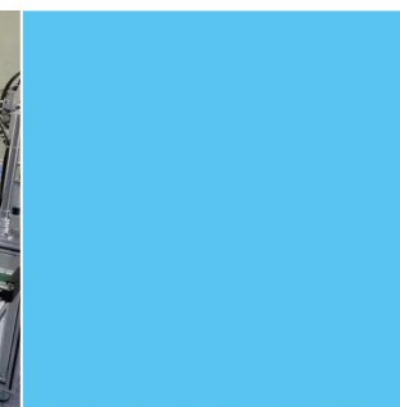


精密组装 Precision Assembly

新能源 New Energy

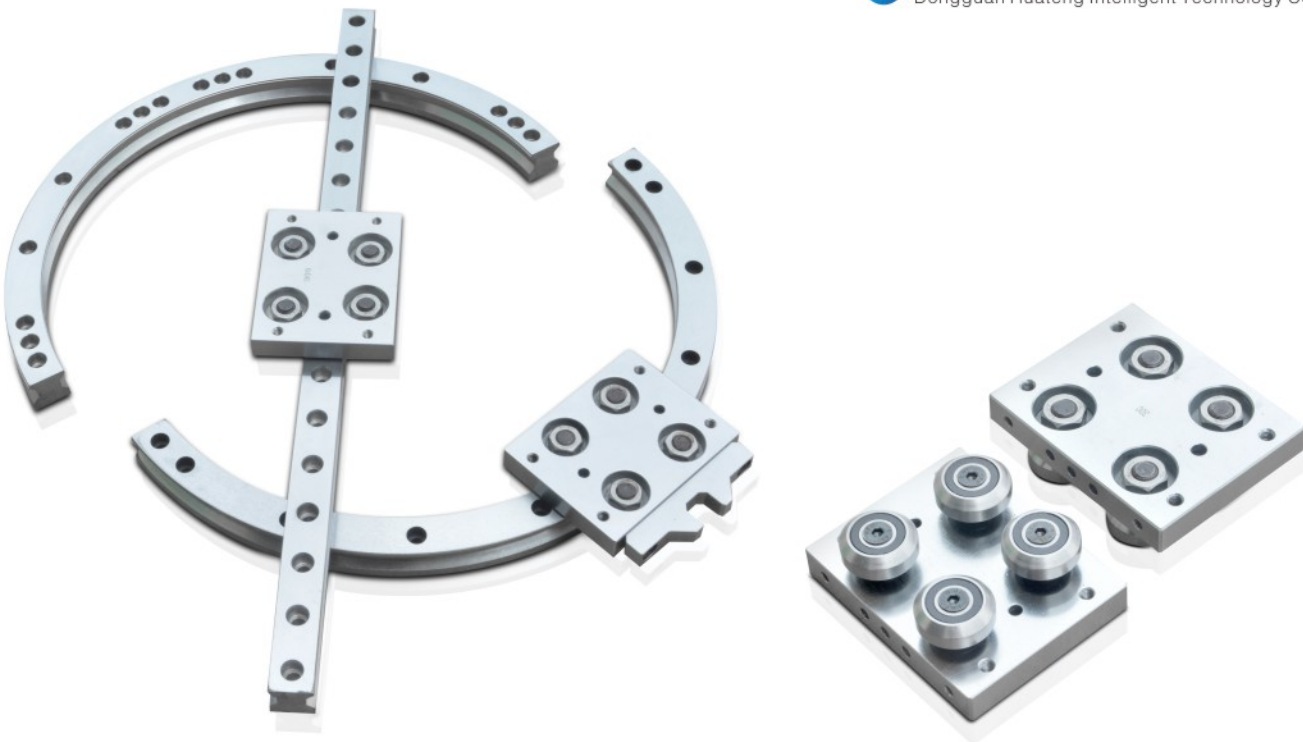


产品包装 Packing Of Products

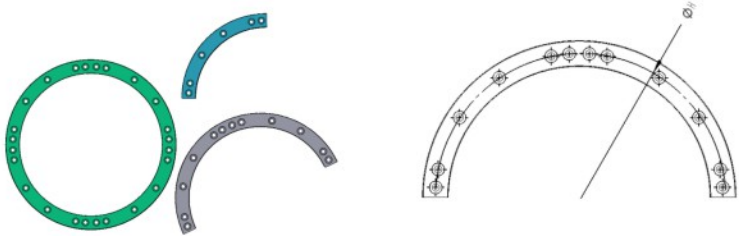


电子产品
Electronic Product

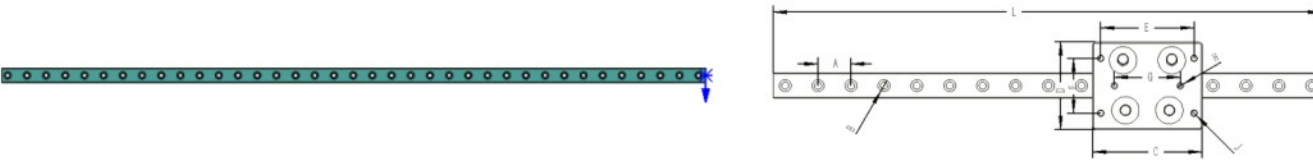
医疗器械
Medical Devices



圆弧轨道
Circular arc track

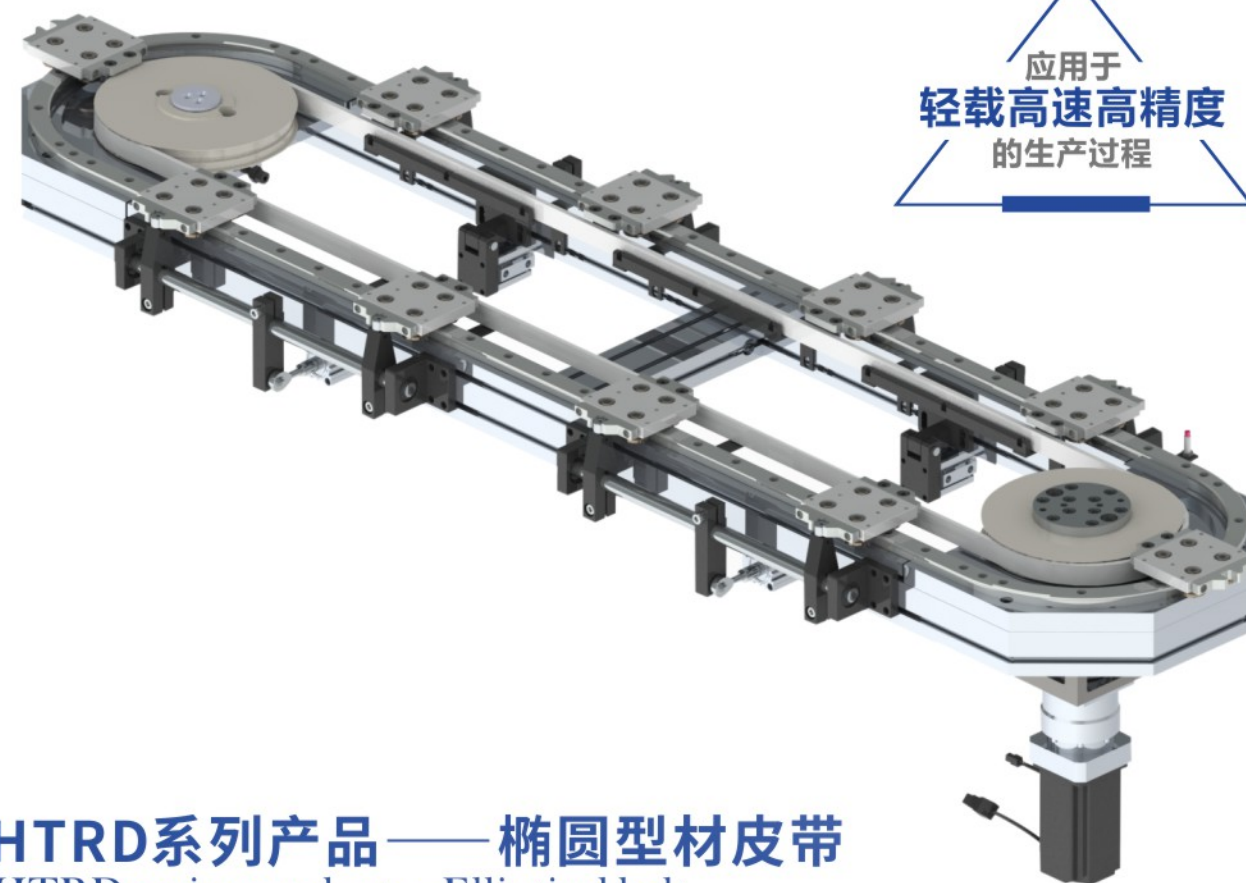


轻载轨道圆弧	类 别	型号	基本尺寸MM								圆弧孔位 欢迎垂询
			数值 (ØH)								
分类	1/4圆弧	90°	200	255	300	351	400	468	500	600	
	1/2圆弧	180°	200	255	300	351	400	468	500	600	
	整圆	360°	200	255	300	351	400	468	500	600	
重载轨道	欢迎垂询										



直轨轨道
Straight track track

类 别	基本尺寸MM							
	L	C	D	E	F	G	H	J
直轨	≤4000							
滑块		100	80	85	50	60	M6	Ø6
重载轨道	欢迎垂询							



应用于
轻载高速高精度
的生产过程

HTRD系列产品——椭圆型材皮带

HTRD series products - Elliptical belt

产品特点 Characteristic

高速:切步周期最小可低于1S。

高精度:X-Y-Z三个方向的重复定位精度可达
 $\pm 0.05\text{MM}$

低噪音:50-70DB

滑座:

可选用钢质或铝质板材进行精密加工,经过严格的质量控制及精湛的装调工艺,可使滑座在X-Y-Z方向精度达到HP级,即 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ 。

同步带:

采用特殊定制的进口精密钢帘同步带,使同步带的寿命倍数增长

应用场景 Application scenarios



● 小家电生产制造行业

应用工艺:

- a:便携式风扇的总装及包装
- b:豆浆机组装
- c:灯具的焊接
- d:电子秤成品检测



● 化妆品生产行业

应用工艺:

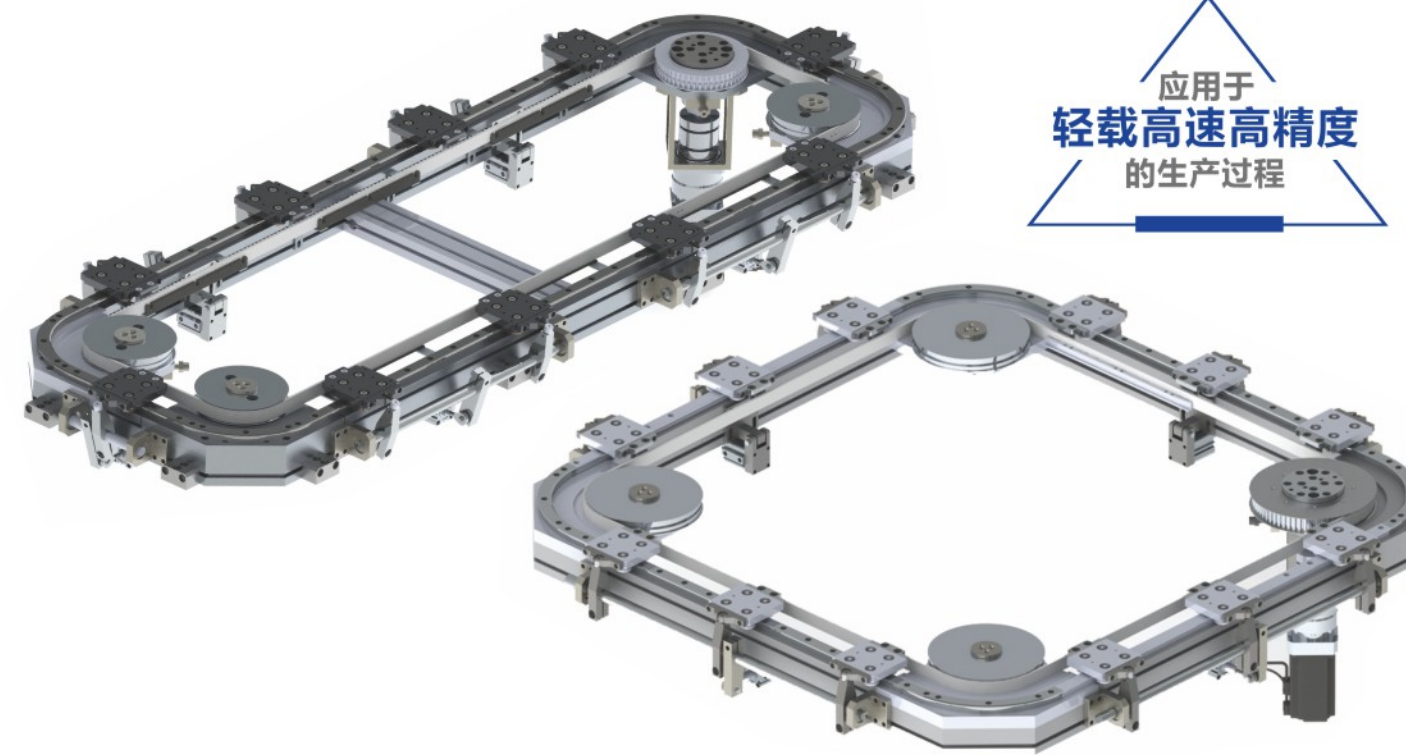
- a:容器瓶装填液体,例如香水装灌
- b:护肤品制造,例如美妆蛋制造
- c:护肤包装组装,例如化妆盒组装。



● 数码设备制造行业

应用工艺:

- a:手机制造,例如手机中框贴标
- b:相机组装,例如镜头组装
- c:平板组装,例如平板屏幕组装



应用于
轻载高速高精度
的生产过程

HTRD系列产品——矩形型材皮带

HTRD series products - Rectangular belt

产品特点 Characteristic

高速:切步周期最小可低于1S。

高精度:X-Y-Z三个方向的重复定位精度可达
 $\pm 0.05\text{MM}$

低噪音:50-70DB

滑座:

可选用钢质或铝质板材进行精密加工,经过严格的质量控制及精湛的装调工艺,可使滑座在X-Y-Z方向精度达到HP级,即 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ 。

同步带:

采用特殊定制的进口精密钢帘同步带,使同步带的寿命倍数增长

应用场景 Application scenarios



● 小家电生产制造行业

应用工艺:

- a:便携式风扇的总装及包装
- b:豆浆机组装
- c:灯具的焊接
- d:电子秤成品检测



● 化妆品生产行业

应用工艺:

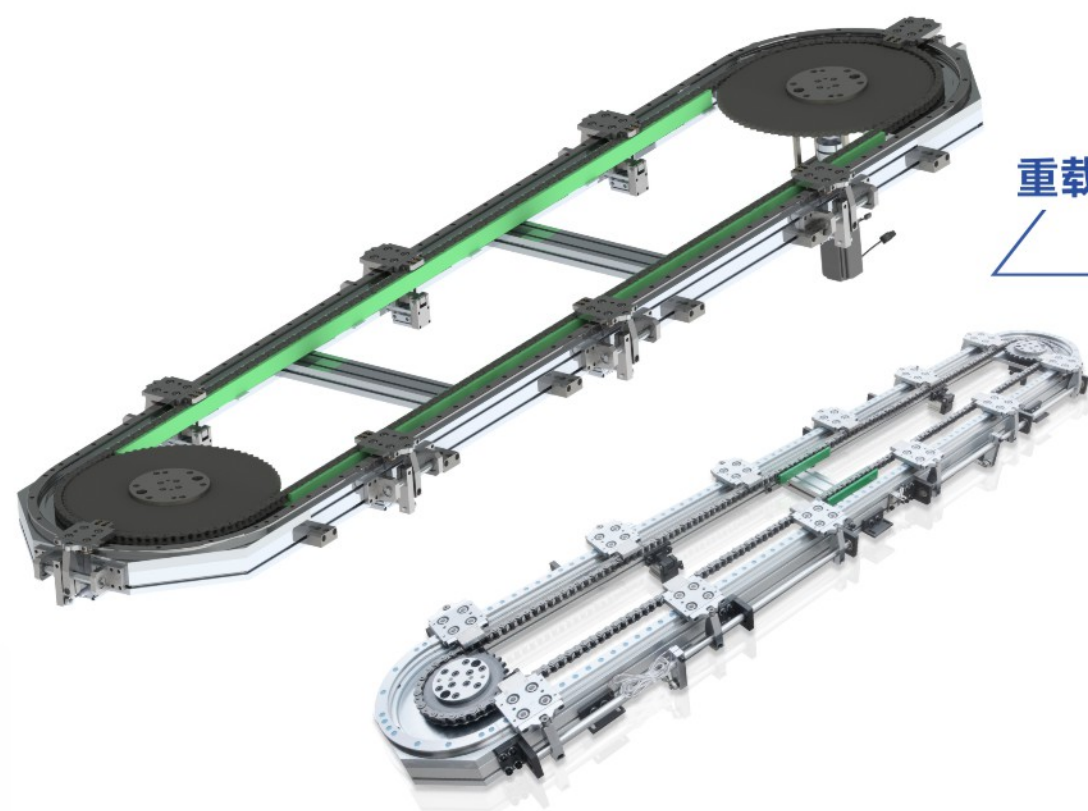
- a:容器瓶装填液体,例如香水装灌
- b:护肤品制造,例如美妆蛋制造
- c:护肤包装组装,例如化妆盒组装。



● 数码设备制造行业

应用工艺:

- a:手机制造,例如手机中框贴标
- b:相机组装,例如镜头组装
- c:平板组装,例如平板屏幕组装



应用于
重载高速高精度
的生产过程

HTRD系列产品——椭圆型材链条

HTRD series products - elliptical chains

产品特点 Characteristic

应用于重载高速高精度的生产过程
适用于长距离运输,周长可达100M以上
适用于重载运输,单个滑块最大承重50KG
适用于频繁启停,多段速自由切换
重复定位精度可选择性广,0.05~±0.5MM

精密链条 Precision chain

采用精密链条,可根据负重及速度不同选用多规格的型号,耐用性强,容易获得较高的初始定位精度。

应用场景 Application scenarios



●汽车制造行业

应用工艺:

- a:汽车零件组装,例如汽车电池组装
- b:汽车零件制造,例如汽车刹车盘加工
- c:汽车灯具检测,例如汽车大灯检测



●注塑行业运输

应用工艺:

- a:注塑件注塑完成运输,例如奇趣蛋包装
- b:注塑玩具制造,例如汽车模型输送加工
- c:注塑玩具检测,例如积木配合检测

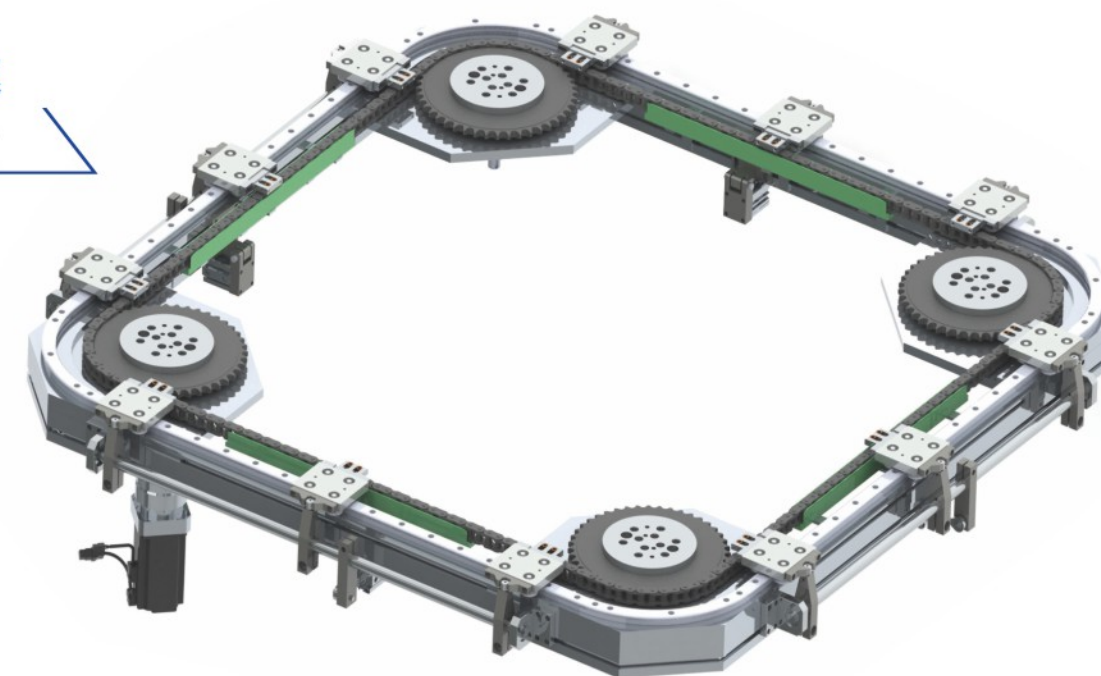


●机床零件装配

应用工艺:

- a:机床特殊件制造,例如机床主轴运输
- b:机床部件机构,例如CNC刀库
- c:机床加工件运输,例如机床全自动上料

应用于
重载匀速
的生产过程



HTRD系列产品——矩形型材链条

HTRD series products - Rectangular chain

产品特点 Characteristic

重复定位精度可选择性广,±0.05~±0.5MM
适用于重载运输,单个滑块最大承重50KG
适用于长距离运输,周长可达100M以上
高温粉尘环境下正常使用

精密链条 Precision chain

采用精密链条,可根据负重及速度不同选用多规格的型号,耐用性强,容易获得较高的初始定位精度。

应用场景 Application scenarios



●高温处理环境

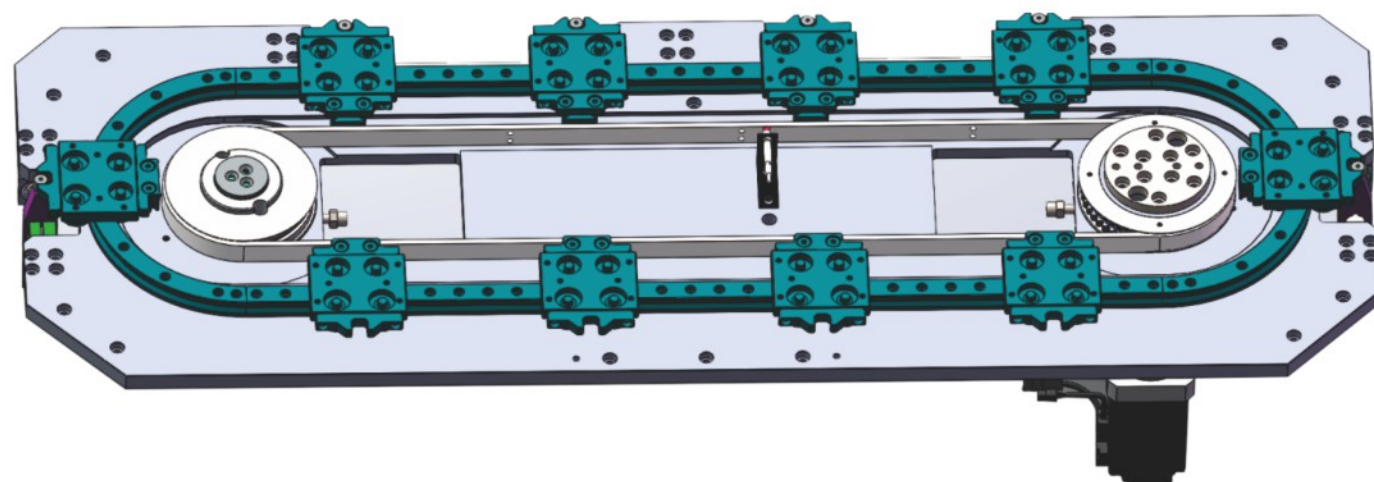
应用工艺:

- a:胶水烘干
- b:工件热处理

●印刷行业

应用工艺:

- a:丝网印刷
- b:书本上胶



链条底板循环线 Chain loop line

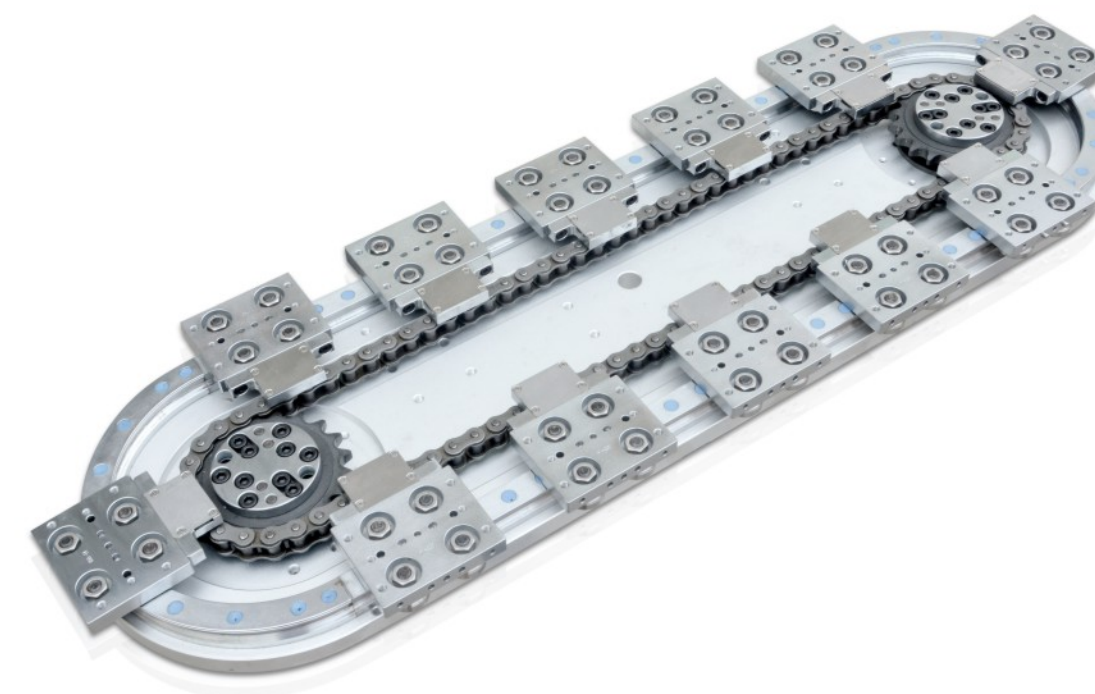
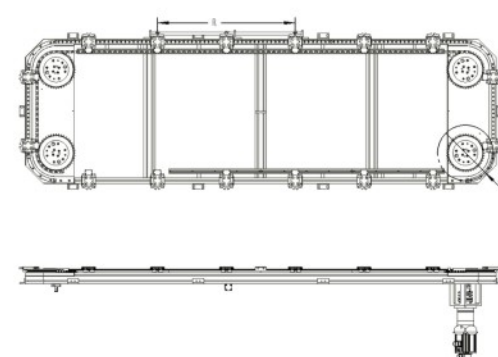
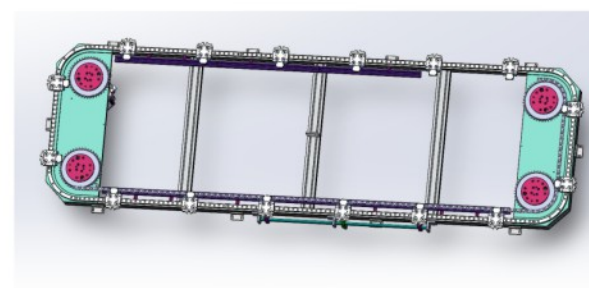
产品特点 Characteristic

采用精密链条，可根据负重和速度选用不同的圆弧直径（ $\varnothing 255/\varnothing 300/\varnothing 351/\varnothing 400/\varnothing 468/\varnothing 500/\varnothing 600$ ）
单个滑块最大承重25KG，
使用于长距离运输，总长能达到80M以上。
使用于频繁启停，高速运行。
重复定位精度可选择性广，在 ± 0.05 和 ± 0.5

规格分为： 定位分为： 固定方式：

- | | | |
|------------|---------|--------|
| 1.全底板椭圆链条 | 1.外侧摆臂 | 1.水平放置 |
| 2.型材椭圆底板链条 | 2.上定位 | 2.立式 |
| 3.矩形底板链条 | 3.内侧定位 | |
| 4.矩形型材链条 | 4.外侧插入式 | |

产品结构 Product Mix



同步带底板循环线 Synchronous belt loop line

产品特点 Characteristic

采用特制无缝同步带，可根据负重和速度选用不同的圆弧直径（ $\varnothing 255/\varnothing 300/\varnothing 351/\varnothing 400/\varnothing 468/\varnothing 500/\varnothing 600$ ）
单个滑块最大承重20KG
使用于短距离运输，总长能达到9M
使用于频繁启停，高速运行
重复定位精度可选择性广，在 ± 0.05 和 ± 0.5

规格分为： 定位分为： 固定方式：

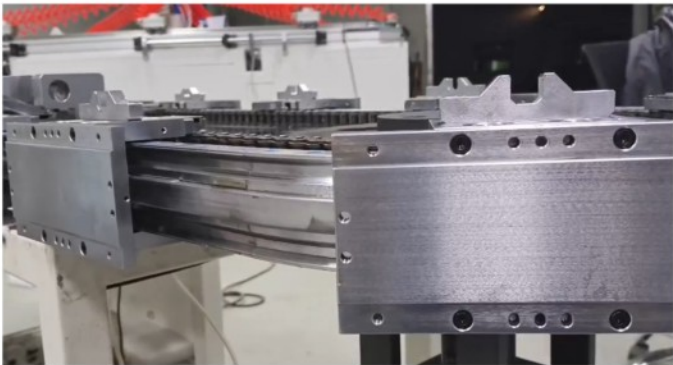
- | | | |
|-------------|---------|--------|
| 1.全底板椭圆链同步带 | 1.外侧摆臂 | 1.水平放置 |
| 2.型材椭圆底板同步带 | 2.上定位 | 2.立式 |
| 3.矩形底板同步带 | 3.内侧定位 | |
| 4.矩形型材同步带 | 4.外侧插入式 | |

含机架循环线 Including rack loop line

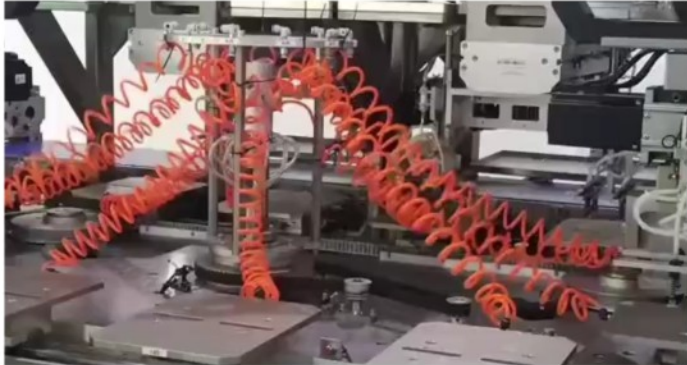


特制循环线
Specially designed loop line

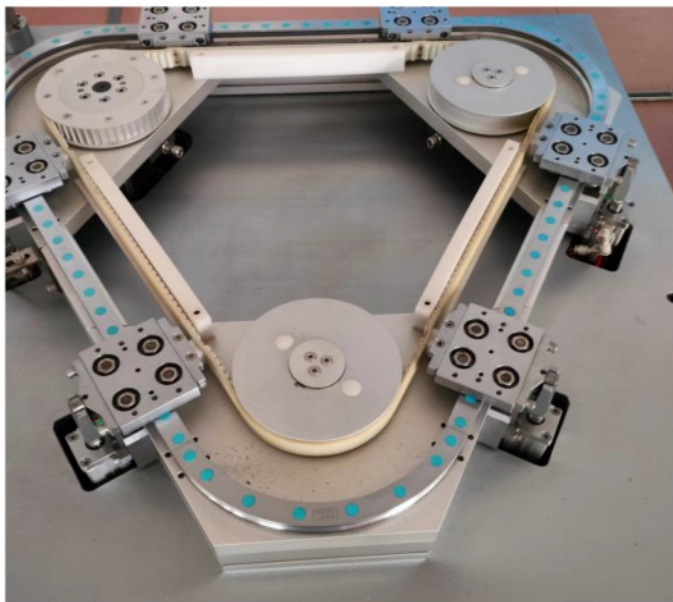
单底板双规



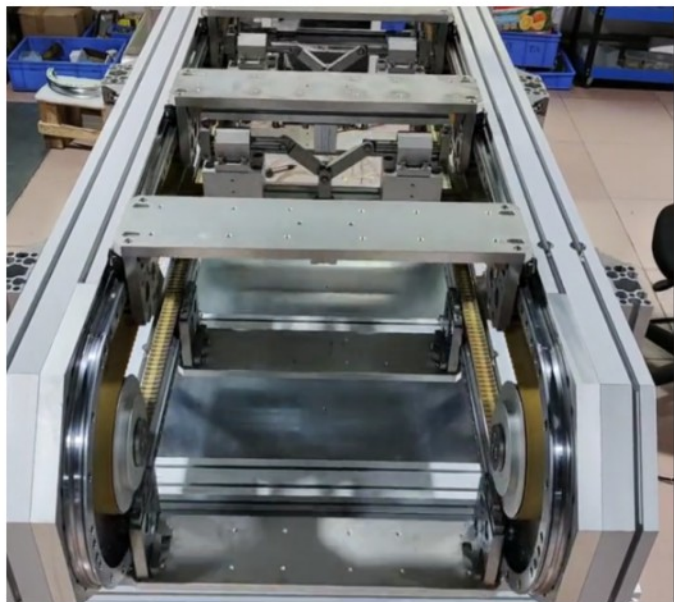
配合滑环应用



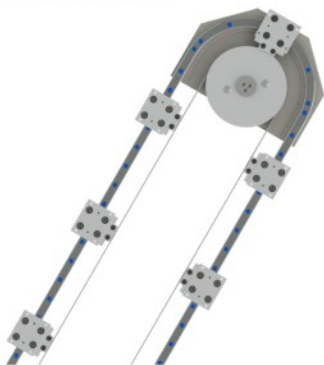
异型循环线



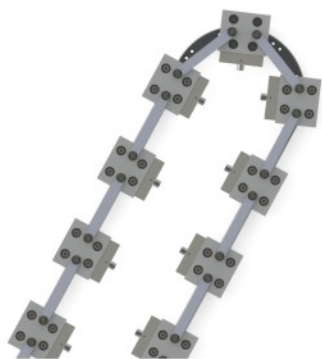
双大跨度双循环线



连接方式:



皮带



连杆



链条



矩形配小车

客户质询函
Customer inquiry letter

东莞市华腾智能科技有限公司

环形导轨技术参数表
地址:广东省东莞市聚新三路19号

公司名称: _____ 日期: _____
联系电话: _____ 联系人: _____

上面联系方式请填写, 方便我们业务留档并在方案需要沟通能及时找到您
请尽是详细填写下方表格, 如不能给出具体数值的请做出大致描述, 以便我们更好的了解您的需求

技术参数	示例	客户填写区
需要的工位(滑座)数和需要定位的工位数	10个工位有5个需要定位 (10/5T)不需要定位则(10/0T)	
相邻工位中心距	最小不干涉、大约300mm, 500mm	
从一个工位到下一个工位所需要的时间(PS:这里面包括气缸定位的时间, 请尽量按需求来填写), 即切步时间	1.5s、不超过2s	
载具板尺寸: 长(沿直轨方向)/宽/高(精准或大约)	200/100/10T	
单个工位(滑座)上的承重, 是否有冲压力, 如有外部压力, 请在单滑块载重后增加, 详细说明或附图	承重5KG, 外部冲击压力约10KG	
需要的定位精度, 如无精度需求请留空	±0.05、+0.5	
环形轨道圆弧直径(参考整机尺寸及载具板尺寸)	200、255、300、351 400、468、500、600	
滑座之间的连接方式	皮带、连杆、链条	
整机的尺寸要求	需预留空间、尽量做小 长/宽数据	
整机的形状	圆形、椭圆、短形 (矩形需注明长短边尺寸)	
环形导轨线体的安装方式	水平、垂直	
线体旋转方向	顺时针或逆时针	
环形导轨线体的工作环境描述	高温、油污、多尘车间、 正常环境	

补充说明:
(附图更易于沟通)

有图可以减少双方沟通的很多时间(用手绘稿速度快, 意思更明确)

