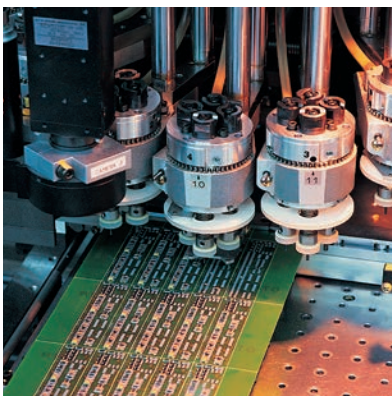


性能

以精密和高质量著称



Kaydon **infinite**<sup>™</sup>  
bearing solutions



[www.kaydonbearings.com](http://www.kaydonbearings.com)

# 享誉全球的精密制造技术

Kaydon 公司是一家国际性的集团公司，成立于1941年，总部位于美国密歇根州，公司现有员工2000多人，17家工厂，3个独立的事业部，经营摩擦控制产品 (FCP)，速度控制产品 (VCP) 及各种多样化其它工业产品 (OIP)。

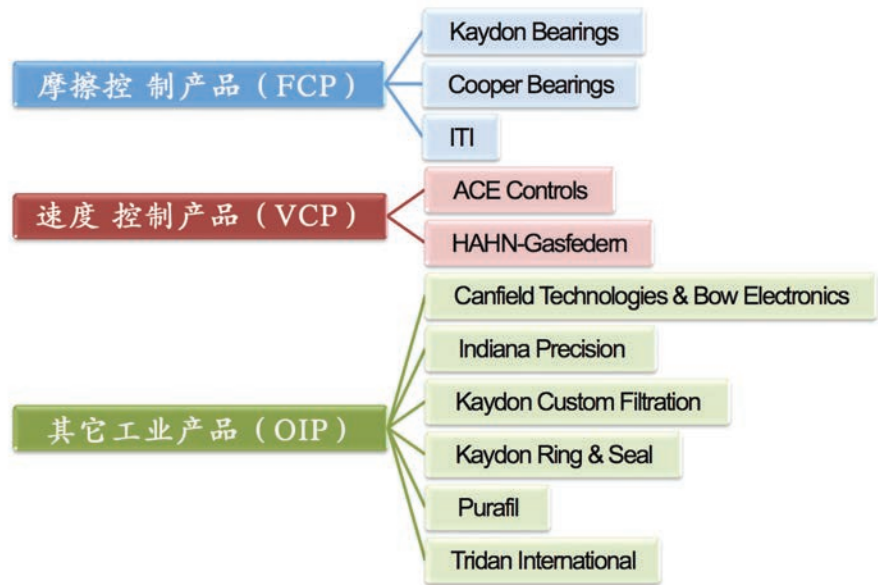
Kaydon 轴承部门属于摩擦控制事业部，负责Kaydon 品牌的回转支撑轴承和超精薄壁轴承的生产，销售及维修，部门现有员工1000多人，6家工厂在美国与墨西哥，9万多平方米的制造厂房及设施，所有的工厂都遵从ISO9001-2000 的标准。Kaydon 有自己的研发团队，有超纯的安装环境，遵循ISO 国际标准和美国军方的MIL 标准。

Kaydon 是全球超精薄壁轴承的领袖，在很多超精尖的行业有着广泛的应用，产品广泛用于：航天航空、机器人、机床、半导体加工设备和医疗设备等各领域。

Kaydon 同时也是北美最大的回转轴承制造商，拥有4家回转轴承制造厂，最大可做到6.1米，目前产品广泛用于风电，盾构，吊车，港机，矿山机械，石油机械，堆取料机，钢铁机械等各领域。同时，我们也可以承接回转轴承修复业务，满足客户货期与价格的要求。

Kaydon 在各行业、各领域有着雄厚的经验，我们在风电，盾构，吊车，石油设备等很多领域有着将近30年的与国际著名OEM 制造商长期合作的历史，在半导体和医疗设备领域也享有良好的声誉，我们真诚地期待以我们的经验与声誉与中国的客户一起成长。

## Kaydon Corporation



所有的工厂都遵从ISO9001-2000的 标准，其它标准参看公司网站



Muskegon, Michigan



Sumter, South Carolina - Plant 4



Avon, Ohio



Sumter, South Carolina - Plant 12 A



Monterrey, Mexico

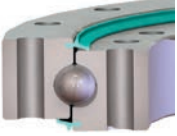


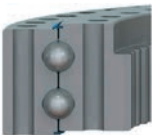
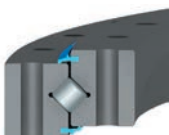
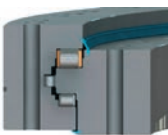
Sumter, South Carolina - Plant 12 B

# Kaydon **infinite**™ bearing solutions

## 回转支撑轴承

## 定制轴承

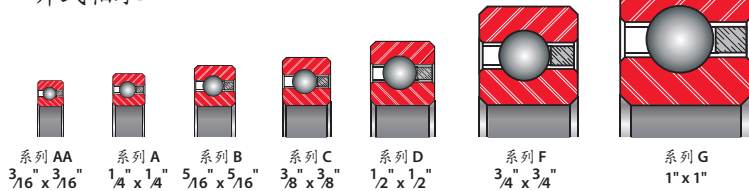
RK 系列	HS HT MT & KH 系列	XT 系列
		
尺寸		
■ 0.5-1.2 米	■ 0.1-1.7 米	■ 最大到6.1米
典型应用		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 小型起重机</li> <li>■ 工业定位器</li> <li>■ 回转工作台</li> <li>■ 可回转显示器</li> <li>■ 制瓶机</li> <li>■ 输送带</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 起重机和操纵杆</li> <li>■ 空中升降工作台</li> <li>■ 风力发电及太阳能发电面板</li> <li>■ 绞盘/分度盘</li> <li>■ 雷达及卫星天线</li> <li>■ 机器人</li> <li>■ 医疗设备</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 起重机</li> <li>■ 空中升降工作台</li> <li>■ 挖掘机</li> <li>■ 风力发电/太阳能发电面板</li> <li>■ 井架</li> <li>■ 木材装载及伐木机</li> <li>■ 矿山设备</li> </ul>

DT 系列	XR 系列	TR 系列
		
尺寸		
■ 最大到6.1米	■ 最大到6.1米	■ 最大到6.1米
典型应用		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 挖掘机</li> <li>■ 大型起重机</li> <li>■ 海上起重机</li> <li>■ 风力发电</li> <li>■ 超级望远镜</li> <li>■ 矿用设备</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 雷达及卫星天线</li> <li>■ 炮塔</li> <li>■ 机床</li> <li>■ 隧道掘进机</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 隧道掘进机</li> <li>■ 起重机</li> <li>■ 挖掘机</li> <li>■ 堆取料机</li> <li>■ 重型轧钢设备</li> <li>■ 矿用电铲</li> </ul>

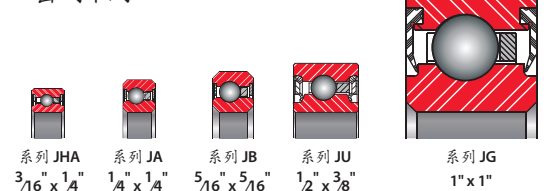


## 精密薄壁轴承

### 开式轴承



### 密封轴承



### 型号标识方法

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-13
标识	材料	系列		尺寸		类型	保持架	精度	内部间隙	客户定制
实例	K	G	1	2	0	X	P	0	L	-USA

# 典型应用

## 航天航空

应用范围

飞机（直升机，客机，运输机，商用）  
着陆轮

导航及目标识别箱  
防范措施系统  
齿轮箱等结构中的轴承  
推进和控制系统  
燃油补给系统

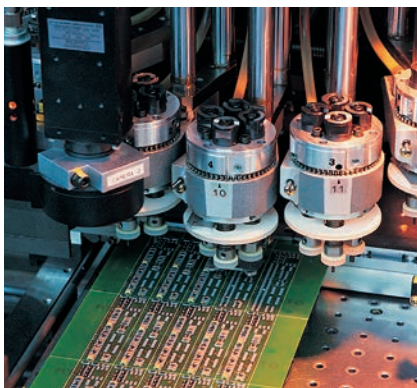
飞船  
卫星  
空间站  
望远镜  
航天飞机

商用雷达（固定式和移动式）



## 半导体

晶片检测器  
晶片传动系统  
测量系统  
机械手  
晶片抛光机  
CVD 系统  
测试头  
旋转式脱水机  
芯片焊接机



## 医疗

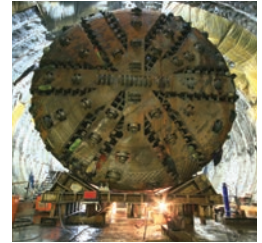
CT 扫描仪  
医疗诊断设备  
行李安全扫描仪  
机器人外科手术装置  
肿瘤治疗机



# Kaydon **infinite**<sup>TM</sup> bearing solutions

## 重型装备

- 应用范围
- 盾构机
- 汽车吊
- 空中工作平台车
- 挖掘机
- 多用途运载车
- 海上吊车
- 涡轮推进器
- 门座起重机
- 船吊
- 电弧炉
- 大包回转
- 十字转门
- 堆取料机
- 斗轮机
- 卸载船
- 电铲
- 大斗轮式挖掘机
- 煤层掘进机



## 可再生能源 风力发电

- 轴承选型
- HS, HT, MT, KH 和 XT 系列四点接触式
- DT 系列双列球，八点接触式
- 应用适用于
- 高及低风速带
- 陆上及海上风机
- 功率从200kW到5.0MW



## 太阳能

- 轴承选型
- 精密薄壁深沟，角接触及四点接触式
- 四点接触式回转支撑轴承
- 涡轮驱动旋转系统
- 应用适用于
- 太阳能电池板齿轮箱
- 太阳能电池板迎光系统

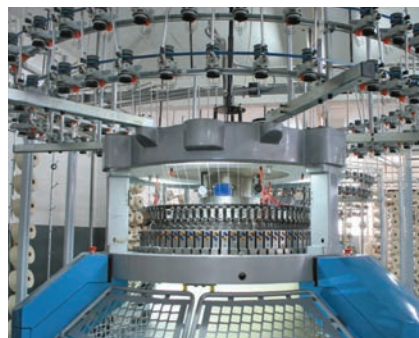


# 典型应用

## 一般工业

应用范围

- 机床
- CNC加工中心
- 管道切割及弯曲机
- 工业机器人
- 焊接机器人
- 喷涂机器人
- 纺织机械
- 分度盘
- 烟草机械
- 光学扫描成像机
- 包装机械
- 食品加工机械
- 废水处理系统
- 轮胎机械
- 饮料机械
- 印刷机械
- 造纸机械
- 碎纸机
- 鼓形齿接轴
- 流水线工作台
- 大理石切割机
- 抛光机
- 液压平衡测量仪
- 登机桥
- 高级摄像头
- 独臂吊
- 码垛车
- T-SHIRT印染机
- 离心机
- 造币机械
- 压缩泵



# Kaydon **infinite**™ bearing solutions

## 轴承修复

基于对轴承深刻的认识, Kaydon不仅修复自己的轴承, 同时也修复竞争对手的轴承, 价格比新轴承便宜很多, 更重要的是能大大缩短交货时间, 保证生产的顺利进行, 同时, 我们对修复的轴承也提供新轴承一样的<sup>一年质保</sup>。



## 质量认证



## 客户

- Altec Industries
- Favell Favco Cranes
- Lockheed Martin
- Applied Industrial Technologies
- FANUC Robotics
- Manitowoc Crane Group
- Applied Materials
- GE Medical Systems
- Motion Industries
- BAE Systems
- GE Wind Energy
- Philips Medical Systems
- Brooks Automation
- General Dynamics
- Siemens Medical Solutions
- Enercon
- Kaman Industrial Technologies

Kaydon  
**infinite**  
bearing  
solutions



中国区  
技术销售经理  
Phone: +86 21-3136-0716  
Fax: +86 21-5186-1682  
Email: [edezhan@kaydon.com](mailto:edezhan@kaydon.com)  
技术销售工程师 (医疗, 半导体)  
Phone: +86 21-5504-0379  
Fax: +86 21-6591-2941  
Email: [Rsong@kaydon.com](mailto:Rsong@kaydon.com)

授权经销商  
必迪艾 (天津) 轴承有限公司  
天津经济技术开发区黄海路137号B座2层 邮编: 300457  
Phone: 022-2532-4166  
Fax: 022-2532-5504  
Email: [info@bdichina.com](mailto:info@bdichina.com)  
Website: [www.bdichina.com](http://www.bdichina.com)

上海朗托动力传动技术有限公司  
上海市虹中路645号3号楼3楼A1-A12室 邮编: 201103  
Phone: 021-6446-1135  
Fax: 021-6401-9712  
Email: [hy@longtoppower.com](mailto:hy@longtoppower.com)  
Web site: [www.longtoppower.com](http://www.longtoppower.com)

驿桥 (上海) 商贸有限公司  
上海市闸北区江场三路126号502室 邮编: 200436  
Phone: 021-6117-3500  
Fax: 021-6117-3511  
Email: [Jiang.Xu@Timken.com](mailto:Jiang.Xu@Timken.com)  
Web site: [www.FirstBridgePT.com](http://www.FirstBridgePT.com)

上海旭福半导体电子有限公司  
上海市浦东新区张江工业园蔡伦路150号第二幢 邮编: 201203  
Phone: 021-5079-8828  
Fax: 021-5895-2569  
Email: [mark@mail.sch-asia.com](mailto:mark@mail.sch-asia.com)  
Web site: [www.sch-asia.com](http://www.sch-asia.com)



轴承事业部  
**Kaydon Bearings** Division  
2860 McCracken Street  
Muskegon, Michigan 49441 U.S.A.  
Phone: +1 231-755-3741  
Fax: +1 231-759-4102  
Email: [bearings@kaydon.com](mailto:bearings@kaydon.com)  
Web site: [www.kaydonbearings.com](http://www.kaydonbearings.com)