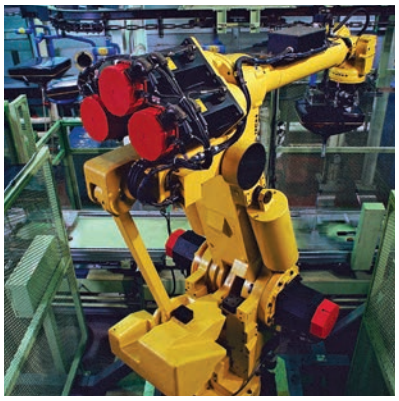
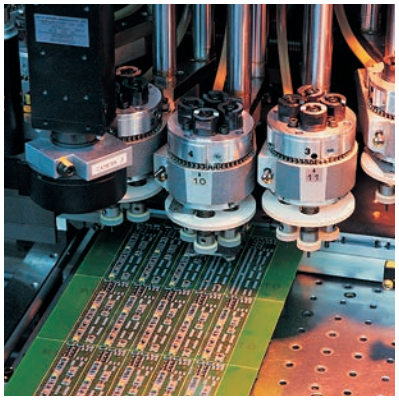
性能

以精密和高质量著称

KAYDON®







Kaydon infinite™ bearing solutions



www.kaydon**bearings**.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）。

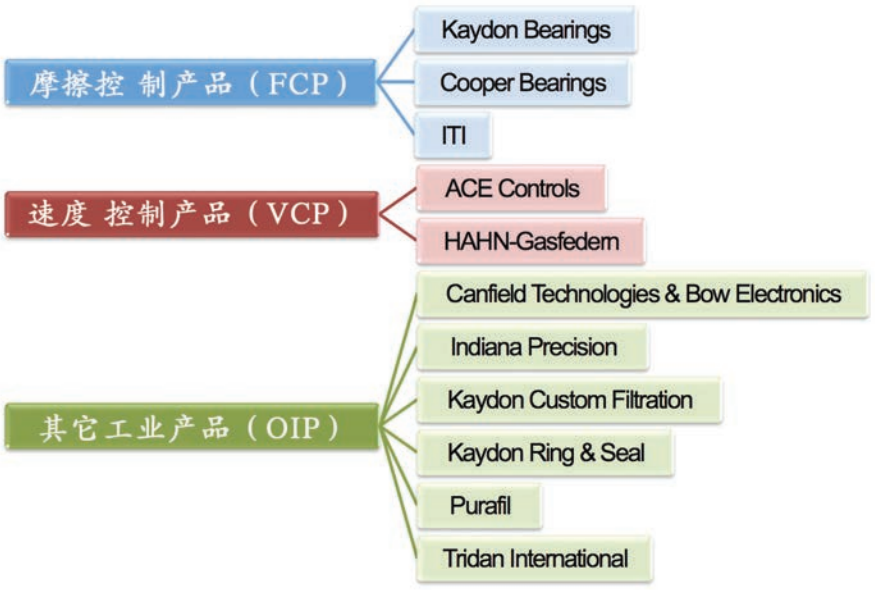
Kaydon 轴承部门属于摩擦控制事业部，负责Kaydon 品牌的回转支撑轴承和超精薄壁轴承的生产，销售及维修，部门现有员工1000 多人，6 家工厂在美国与墨西哥，9 万多平方米的制造厂房及设施，所有的工厂都遵从ISO9001-2000 的标准。Kaydon 有自己的研发团队，有超纯的安装环境，遵循ISO 国际标准和美国军方的MIL 标准。

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



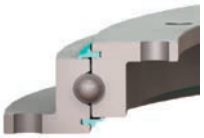
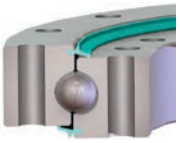
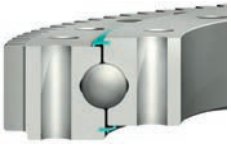
Monterrey, Mexico

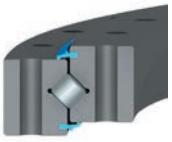
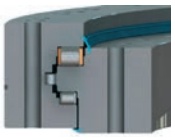


Sumter, South Carolina - Plant 12 B

Kaydon infinite™ bearing solutions

回转支撑轴承

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		
小型起重机	起重机和操纵杆	起重机
工业定位器	空中升降工作台	空中升降工作台
回转工作台	风力发电及太阳能发电面板	挖掘机
可回转显示器	绞盘/分度盘	风力发电/太阳能发电面板
制瓶机	雷达及卫星天线	井架
输送带	机器人	木材装载及伐木机
	医疗设备	矿山设备

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		
挖掘机	雷达及卫星天线	隧道掘进机
大型起重机	炮塔	起重机
海上起重机	机床	挖掘机
风力发电	隧道掘进机	堆取料机
超级望远镜		重型轧钢设备
矿用设备		矿用电铲

定制轴承

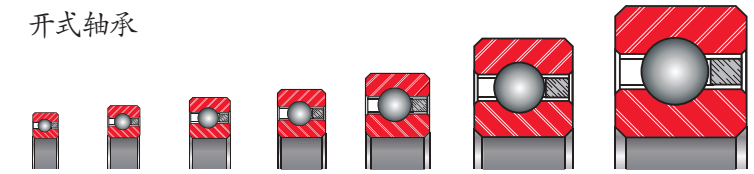




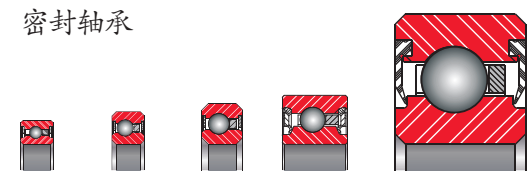


精密薄壁轴承

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）



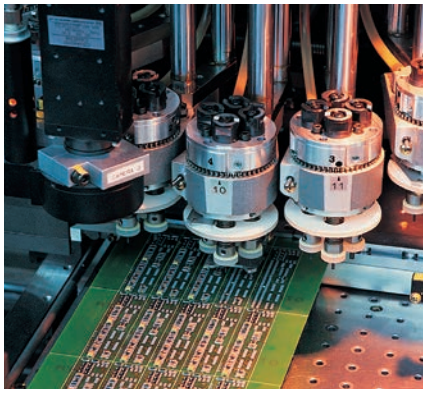


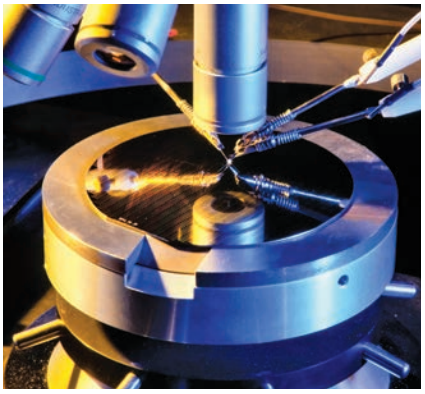




半导体

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™ 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
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















