



液压马达

液压制动器

液压泵

马达/制动器

流量分流器

附件

提供持久液压动力  
善事利器事半功倍



whitedriveproducts

苏州帕凯德自动化有限公司

## 我们承诺您



*Charles R. Maddux Jr.*

Charles R. "Rich" Maddux Jr.  
首席执行官



从1977年成立至今，怀特驱动产品有限公司已经成为最大的摆线马达自主制造商。今天，我们可以提供越来越多的马达、制动器、泵和齿轮驱动单元。

您的成功就是我们的成功。无论您是年产百万机器的全球制造商，还是刚开始设计您的样机，我们承诺我们会做好每件事情，满足您在质量、竞争性的移动液压产品上的要求。

为了履行我们的承诺，我们不断的改善我们的工艺，探索新的更有竞争性的方式，提高我们的内部系统和实践，拓宽我们的产品领域。

我们的工程服务不仅最大化了您现有产品的效率，而且也能确保您的新设计达到预想的结果。

为服务于我们全球的客户，我们已经在美国和中国建立了完善的生产设备，分销中心遍及在北美、欧洲和亚洲。在同行业内，我们的生产周期最短。

我们尊重您的需求，交付高品质高可靠性的产品给您。我们会尽全力确保我们的产品能够助您成功一臂之力。





# 推进全球增长

创新的设计，高品质的产品，快速交货和杰出的客户支持是我们显著市场增长背后的原因。不仅仅我们的销售增长，我们的工艺和生产也得到提高。

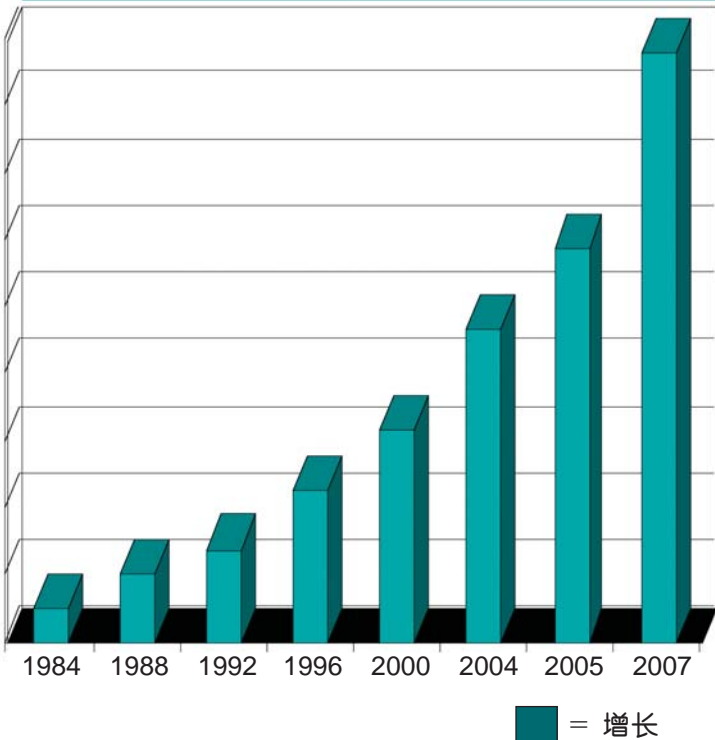
为满足客户的需求，我们已经发展了超过50个美国和国际的设计制造液压马达的专利。

怀特驱动产品有限公司最初的专利Roller Stator® 设计代表了摆线马达的一个最重要的进步，他降低了摩擦，提高了效率。

今天，低速大扭矩马达仍然是我们所有的产品系列中的基础产品。尤其适合单位质量输出功率很大的移动液压应用。



## 怀特驱动产品的发展



我们的客户包括很多世界级的制造商，涉及的领域有：农业、工程机械、园林机械、物料处理等行业。我们能够提供的主要产品有：液压马达，弹簧作用液压松开制动器，减速机，液压泵和相关的附件产品。

作为我们的客户，您将受益于同怀特驱动产品有限公司的合作。我们将努力地去聆听和理解您的独特的服务期望。这些关注和灵活性能够确保我们在同行业中最短时间内交货满足您的要求。





## 全球拓展

## 当地服务

在当今竞争的环境下，您需要一个有全球支持能力的合作商。

我们的主要制造中心和全球总部座落于北美肯塔基州霍普金斯维尔。

欧洲和亚洲客户服务中心和分销中心分别位于德国和中国。如今在中国镇江已经建立了制造设计中心，主要负责发展亚洲市场和技术支持。

怀特在全球33个国家有160个分销商，他们可以提供当地的服务。我们的分销商可以提供全面的服务支持，有丰富的液压系统经验。

### 家族起源

怀特驱动产品有限公司的历史可以追溯到上世纪五十年代中期，当时Hollis White, Sr.和他的儿子Harvey制造农业工具，公司名字叫怀特设计位于密苏里州。由于不满意当时液压马达较长的交货期，他们鼓励Hollis Jr.在大学里学习摆线马达的机械设计。

1963年，公司的第一个液压马达和转向装置的专利出版。1965年，专利授权给位于印地安那州西拉斐特的TRW Ross Gear，同时 Harvey和Hollis Jr.加入这个公司。直到1976年Harvey和Hollis Jr.离开，发展新的事业。



[whitedriveproducts.com](http://whitedriveproducts.com)



White Drive Products World Headquarters,  
Hopkinsville, KY



## 公司背景

1977年，怀特液压公司成立，是一个真正的家族企业，包括怀特兄弟夫妇和父亲从事生产和销售。怀特的前期的马达在Hollis Jr.家的地下室生产，后来搬到西拉斐特的一个油漆仓库里生产。1982年公司迁址到肯塔基州霍普金斯维尔，完成4个基本厂房后，这里也成为我们的全球总部。

2006年，公司更名为怀特驱动产品有限公司，这个名字反映了公司的承诺：不断拓展的产品系列和附加服务支持。

如今，客户常常更为关注与怀特驱动产品有限公司形成的关系，而不再是和我们的商业竞争对手形成的关系。尽管我们已经成长为最大的摆线马达的独立制造商，但是我们依然传承历史，依然牢记我们的事业是从怀特家的地下室开始为我们的客户提供优异的产品服务的。



Zhenjiang, China. Ground Zero, May 2005



Foundation Stone Laying Ceremony, June 2005



July 2005



December 2005

## 发展策略

国际的客户操作和全球的服务需求要求我们必须有超强的能力将产品运到全球任何地方，也要我们有能力提供客户要求的单独服务支持。

2000年，公司获得力士乐摆线马达产品，并在德国拉廷根成立的分销中心(White Drive Products GmbH)，扩展欧洲市场。2004年公司在香港成立了另外一个分销，服务于亚洲市场。

但是，成立销售和分销中心不能够真正满足全球企业的要求。我们很多的客户正在中国扩展他们的制造生产，或者计划在中国发展。为了给客户提供更有竞争性的服务支持，2005年公司投资巨款在江苏省成立了第二个生产加工中心。

今天，怀特（中国）驱动产品有限公司（WCDP）构成我们全球生产策略的一个完整部分。她被建成一个节能工厂，美国怀特全资控股，美国怀特员工在那里任职，配备了最先进的加工工艺设备。

将近100,000平方英尺的厂房，制造部分系列产品，全球销售，为快速发展亚洲经济提供服务和支持。

另外，WCDP可以利用现有的坚实的加工能力，对客户感兴趣的原材料部件和从美国公司过来的小总成部件提供设计服务。

White China Drive Products (WCDP)



Distribution center in Ratingen, Germany (White Drive Products GmbH)



## 专注于您的需求

怀特驱动产品有限公司的客户满意度一直很高。您的满意是我们的承诺。

我们经验丰富的工程师可以对产品的规格和满足您应用要求的选型提供有价值的协助。为满足您的特殊需求，我们非常愿意按照您的要求设计我们的部件。

无论大小商业事务，我们都会和OEM共同努力。无论大小订单，如果您需要特殊的销售要求来满足您的生产。我们将为您设计一个专门的工作流程。

在各种情况下，作为您的合作伙伴，我们始终有一种紧迫感来响应您的需求。任何时候我们都是这样做的，没有例外。

当您要求最短的生产周期和最好的交货期时，我们可以提供如下服务支持。

- 应用协助
- 按要求定制
- 没有最小订货量
- 一个专门的销售流程满足您的需求
- 业内最优质的交货
- 快速响应您的需求

怀特驱动产品有限公司是您的合作伙伴，提供高性能的产品。





## 世界级的品质保证

1993年，怀特驱动产品公司成为美国第一个通过ISO9002认证的摆线马达制造商。今天，我们北美、欧洲、亚洲所有的设备也全部通过ISO9001认证。我们不断的按照高标准设计、制造和测试我们的产品。



### 设计

出众的产品性能来源于精确的加工设计。在美国和中国我们拥有完整设计团队，使用最新版本的高端设计软件Pro/ENGINEER (Pro/E)。

- 设计变化自动增加
- 完整的虚拟仿真设计可以提高我们的产品性能，超越我们的产品质量目标。
- 关联加工设计、装配指令、机器代码的自动生成很大程度上提高了生产效率。

### 制造

精确的设计需要精确的加工。我们的加工中心使用了最先进工艺的车床、磨床和热处理设备，包括一些White Drive Products拥有知识产权的专用机器。

所有这些工艺汇到一起，我们可以完成非常小公差的机械加工——例如我们设计部门要求的+0.0002 inch(+0.005 mm)。

精确的部件被加工和装配，这样我们可以不费力地在短时间内生产出高品质的产品。

### 实验室测试

怀特驱动产品有限公司在美国和中国的测试中心配备了最先进的设备，测试和验证我们的产品的设计。这些测试中心使我们有能力测试液压马达各方面的参数。这确保了我们的产品不断的进步，我们革新的传统和客户的满意度也得到了提升。



## 无与伦比的客户服务

怀特驱动产品公司要求的能力强、态度好是我们在美国、中国、欧洲乃至全球运营的基础。

### 产品支持

我们的实验设备和员工可以协助您研发和测试，改善您关键项目的性能。

我们的工程师在液压方面有丰富的经验和资质。

我们可以提供各种标准产品的完整文件。除产品样本和订货信息外，维修部件信息（部件爆炸图）和维修指南可以从我们的网站下载。

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

### 客户服务

从1977年开始，怀特驱动产品公司依靠高品质的产品和首屈一指的服务致力于服务移动液压行业。

我们致力于客户服务领域的员工将会一直协助您明确您的要求，选出满足您目标的正确的产品。

我们认识到我们的产品是构成您产品的一个完整部分，无论有任何问题，我们都必须用高度紧急和专业的技术来处理。

我们的员工在商务事宜上响应速度非常快，为达到您的完全满意而努力工作。



## 产品概述

### 产品范围

我们承诺：怀特驱动产品致力于设计开发和制造高品质的产品，并且以非常有竞争性的价格进行销售。

为了满足不断增长的需求，我们的产品在最初的两个系列的摆线马达的基础上得到了充分的发展。现在我们可以提供您更为广泛的马达、制动器、泵和更多产品的选择，并且不断有新产品出现。更多详情，请访问我们的网站[www.whitedriveproducts.com](http://www.whitedriveproducts.com)



### 液压马达 WP系列

WP马达体积小，传递功率大。主要适合于空间有限而传递扭矩不损失的应用。

典型应用包括收割头，洒布机，草耙机，洗车设备，联合收割机和食品加工。

排量-25-400cc/rev [1.5-24.4 in<sup>3</sup>/rev]

最高转速-1600 RPM

最大压力-140 Bar [2030 PSI]



### WG系列

WG马达内部集成一个滚针轴承，适合于中载应用，可以承受径向负载。

典型应用包括轻载中载轮边驱动，供料辊，土钻，扫路刷和传送带。

排量-41-404 cc/rev [2.5-24.4 in<sup>3</sup>/rev]

最高转速-1020 RPM

最大压力-190 Bar [2750 PSI]







### WR系列

WR马达是RS马达的升级产品，适合轻型到中型负载应用。在压力、速度和扭矩方面可以提供很好的性能参数。内部集成单向阀提高轴封寿命。

典型应用包括轻型轮边驱动、位置调整器、传送带、回转驱动、送料辊、螺杆驱动和洒布机。

排量-41-400 cc/rev [2.5-24.4 in3/rev]  
最高转速-1300 RPM  
最大压力-207 Bar [3000 PSI]



### CE系列

CE马达比同类产品轻到10-25%，且结构紧凑，完美的解决了中心负载时的空间限制问题。

典型应用包括中载轮边驱动、多爪锚、送料辊、清扫驱动。

排量-121-748 cc/rev [7.4-45.6 in3/rev]  
最高转速-490 RPM  
最大压力-24 Bar [3250 PSI]



### RE系列

RE马达为中型至重型负载应用提供了极好的性价比。拥有专利的补偿盘设计极大的提高了启动和高扭矩时的容积效率。

典型应用包括中载轮边驱动、搅拌机、螺旋钻、多爪锚、绞盘驱动、回转驱动和清扫驱动。

排量121-748 cc/rev [7.4-45.6 in3/rev]  
最高转速-490 RPM  
最大压力-241 Bar [3500 PSI]



### HB系列

HB马达是专门为连续工作中要求极高容积效率的应用而设计，小流量时参数非常好。

典型应用包括中载轮边驱动、多爪锚、切割机、清扫驱动、螺旋钻、机床分度器。

排量-52-409 cc/rev [3.2-24.9 in3/rev]  
最高转速-490 RPM  
最大压力-241 Bar [3500 PSI]



### WS系列

WS马达是一个极强的设计，适用于中载应用，它的三区域配流盘可以通过很高的流量。重载锥滚子轴承极大的提高了它径向负载能力；强壮的驱动连接可以更好地抵挡压力和扭矩峰值。

典型应用包括滑移装载机附具、螺旋钻、割草机和收割设备。

排量-100-496 cc/rev [6.1-30.3 in3/rev]  
最高转速-745 RPM  
最大压力-207 Bar [3000 PSI]



### DR系列

DR马达可以为中型到重型负载应用提供很好的性能。三区域配流盘带一个补偿弹簧，可以很好的保证配流盘的端面密封，可以提供精确高效的配流。

典型应用包括中载轮边驱动、清扫驱动、绞盘驱动、螺旋钻、搅拌机和切割机。

排量-204-748 cc/rev [12.4-45.6 in3/rev]  
最高转速-560 RPM  
最大压力-241 Bar [3500 PSI]



### DT系列

DT马达可以为中型至重型应用提供极大扭矩。重载轴承可以承受极高的负载，多种轴选项适合于多种用途。

典型应用包括重载轮边驱动、混凝土搅拌机、泵送装置、传送带、钻机和旋转设备。

排量-300-2093 cc/rev [18.3-127.7 in3/rev]  
最高转速-380 RPM  
最大压力-241 Bar [3500 PSI]



### D9系列

D9马达是我们所有产品中最强的产品，产品结构坚固，适用于各种极端工况的应用，流量大，轴向径向负载能力强。

典型应用包括工程机械、农业机械和辅助附具。

排量-256-1027 cc/rev [15.6-62.7 in3/rev]  
最高转速-700 RPM  
最大压力-241 Bar [3500 PSI]



### 液压制动器

#### BK系列

BK制动器可以提供高达1130 Nm [10,000 lb-in.]的制动扭矩。这种紧凑的弹簧作用液压释放的制动器省去了其他制动系统中的拉线、连杆、油缸和支架，提供了一个简捷的高性价比的解决方案。

典型应用包括轮边驱动、位置调整器、传送带、开门装置和回转驱动。



#### SB系列

SB制动器是一款多盘湿式设计的制动器产品，性能好，体积小，制动扭矩高达。SB制动器很容易与全球各种工业标准的马达安装方式和多种输出轴相匹配。此外SB制动器也可以单独使用，无需输入驱动马达。



### 流量分配器

#### FD系列

FD分流器是目前最精确的分流器。专利的设计减少了内部泄露和摩擦，效率高分配流量更精确，噪音低。

典型应用包括工业油缸同步，并联马达回路和增压设备。

流量-7.5-151.4 lpm [2-40 gpm]  
最大压力-206 bar [3000 PSI]

怀特驱动产品公司也可以提供很多其他产品，括手动释放泵、轴向柱塞泵、减速机 and 回转驱动。



# 全球应用

怀特驱动产品公司产品在各种OEM的应用当中都很出色，包括农业机械、工程机械、林业机械、园林机械、船用机械、物料处理和路面维护。

行走液压设备市场分类广泛。

## 农业设备

松土机、空中播种机、苹果压榨机、草料打捆机、打捆机、大型喂料卡车、谷壳撒布机、樱桃采摘机、小型拖拉机、采棉机、喂料车、喂料拌和机、水果收割机、螺旋收割头、运粮车、收割头、堆草机、翻草机、耙草机、肥料撒布机、柱孔挖掘机、土豆收获机、旋转挤奶支架、除石机、播种机螺旋输送、饲料粉碎机、喂料机、烟草收割机、螺旋输送机、葡萄园修剪机、干草机。



## 工程机械

高空作业平台、沥青摊铺机、小型两头忙、小型挖掘机、小型装载机、混凝土搬运车、混凝土泵、混凝土抹平机、水平定向钻、挖掘机、平地机刀盘角度调整、迷你滑移装载机、搅拌机、卸车机、路沿摊铺机、岩石钻机、轮式岩石切割机、撒沙机、剪叉式升降平台、滑移装载机附具、挖沟机、车载叉车、震动刮板。



## 林业设备

去皮机，去枝机，伐木打捆机，砍柴机，堆柴机，搬运车，铰接吊杆装载机，装载机，锯木机，便携锯木机，动筛机，锯木设备，集材机，树枝打捆机，磨树根机，木材收割机，磨浴盆机，绞车，粉碎机。







## 道路养护设备

沥青搅拌车, 检桥机, 冷铣刨机, 压路机, 混凝土泵车, 混凝土锯, 传送带驱动, 挖掘机, 平地机, 激光刮板机, 物料拖车, 铣刨机, 摊铺机, 填孔机, 道路加宽机, 吹雪机, 撒布车, 扫路车, 后挡板撒布车, 振动刮板, 轮边驱动。



## 船用设备

水陆两用车, 运船车, 艏侧推, 罐头传送带, 捕蟹拖拽器, 吊车, 拖网器, 船用装载机, 抓机, 拖船器, 军用吊车, 收网绞车, 帆船, 搬罐机, 筛选台, 水泵, 绞车, 卷扬机。



## 物料处理设备

高空作业平台车, 车辆输送机, 小型装载机, 传送带, 吊车回转驱动, 自卸车, 叉车, 船用装载机, 皮带车, 废料筛选机, 迷你滑移装载机, 滑移装载机, 车载叉车, 绞车, 清障车。



## 园林设备

土钻, 吹雪机, 小型两头忙, 施肥机, 挖掘机, 机场割草机, 肥料撒布机, 山坡割草机, 液压播种机, 割草机, 草坪洒水机, 迷你滑移装载机, 滚刀割草机, 沙地平整机, 磨树根机, 梳草机, 挖沟机, 球场草坪通气机, 多用途车辆, 粉碎机。



White Drive Products, Inc.  
P.O. Box 1127  
Hopkinsville, KY USA 42241  
Phone: +1.270.885.1110  
Fax: +1.270.886.8462  
infousa@whitedriveproducts.com

White Drive Products GmbH  
Halskestrasse 15  
D-40880 Ratingen, Germany  
Phone: +49 2102-1237770  
Fax: +49 2102-1237779  
infoeu@whitedriveproducts.com

White Drive Products, Inc.  
Asian Distribution Center  
Unit 18, 9/F., Corporation Park  
11 on Lai Street, Siu Lek Yuen  
Shatin, N.T. Hong Kong  
Phone: +852 2637 6682  
Fax: +852 2637 6978  
infohk@whitedriveproducts.com

提供持久液压动力  
善事利器事半功倍



whitedriveproducts

