



帮助您的设备

更好、更长时间地工作



连续工作
提高生产率
响应服务

 **Perkins**[®]

环球动力翘楚 心系合作伙伴

Perkins 发动机把一流的发动机系列和全面的客户支持相结合，能够充分考虑您的需求，为您提供动力、服务和解决方案。

即使在恶劣的工作条件下，我们也可以帮助您实现高生产率和低成本。

我们的发动机为重要设备提供动力。我们利用专业知识推动企业取得成功。在建筑和物料搬运行业能见到一些世界上苛刻的发动机和设备环境。噪音、振动和不平顺以及停止启动循环和重载对机械施加异常压力，而位置偏远使维修和支持变得复杂。同时，最终用户要求降低成本、提高效率，并提供即时的备份响应。

85 年多以来，Perkins 与设备制造商 (OEM) 一起工作，以尽量减少这些挑战的不良影响。我们培养了很强的洞察力，打造了先进的发动机系列，定制发动机以满足其特有的规格、排放标准和工作周期，并由真正的全球客户支持网络提供支持。

我们通过合作的方式，我们帮助数千名机器所有者实现了正常运行时间、生产效率和总体使用成本方面的改进。

我们都能创造、提供和维护
可靠的动力
无论身在何处

85

超过 85 年与 OEM 合作的经验



持久和综合动力性能方面的
领先者



超过 2100 万台发动机

有关 Perkins 建筑行业专业能力的更多信息，请访问：
www.perkins.com/construction

一流 发动机 胜任您的应用

自 1932 年以来，Perkins 一直在制造柴油发动机，并且我们在建筑和物料搬运应用方面拥有数十年的经验。我们对这些领域有着深入和专业的了解-对非道路发动机的选择有着深入和广泛的了解。

无论是移动雪、土、岩石还是集装箱，我们总有一台发动机可以满足您的需求，从超紧凑 400 系列到功能强大的 2800 系列，无一不有。

每台发动机都经过优化，以在每个节点提供最合适的动力，并且所有发动机都有多种选项和配置可供选择，以简化机器安装和集成。

建筑

从大型基础设施项目到小型开发和再生计划，我们的发动机可以保证机器和人员持续工作，并跟上计划进度。

典型应用：挖掘机、轮式和挖掘装载机、自卸车、破碎机、凿岩机、筛分机和摊铺机。

我们的发动机采用模块化平台设计，满足最严格的排放标准，因此当您购买Perkins 发动机时，您可以确信您正在投资一个不会过时的解决方案。

无论您的需求是什么，我们都会在每个阶段为您提供支持，从样机到全面验证的硬件，为您的机器设计量身定制。我们提供定制化解决方案以满足您的需求。

物料搬运

Perkins 发动机在全球码头、机场和仓库中随处可见，它们可靠地工作，运送各种物资，从钢材、木材和混凝土到零部件和食品。

典型应用：伸缩臂叉装车 and 滑移装载机、平台装载机、侧向装载机、集装箱搬运车和叉车。

“
我们的发动机满足
严格的
排放标准
”

有关 Perkins 物料搬运专业能力的更多信息，请访问：
www.perkins.com/materialhandling



范围

Perkins 发动机在各种条件下均可提供可靠、清洁和快速起动，因其低油耗，低磨损率和高压缩比而闻名。



3500 个网点，提供零件、
维修和解决方案



为 5000 种不同的机器应用
提供动力



维修简单，全范围内使用通用
的发动机结构和部件

400 系列

| | | | |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| 2 缸、3 缸和 4 缸 | 0.5-2.2 升 | 8.2-49 kW (11-66 hp) | 最大扭矩 208 Nm (153 lb.ft) |
|--------------|-----------|----------------------|-------------------------|

Perkins® Syncro

| | | | |
|----------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 3 缸和 4 缸 | 1.7-3.6 升 | 30-100 kW (40-134 hp) | 最大扭矩 550 Nm (406 lb.ft) |
|----------|-----------|-----------------------|-------------------------|

1100 系列

| | | | |
|----------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| 4 缸和 6 缸 | 4.4-7.0 升 | 56-205 kW (75-275 hp) | 最大扭矩 1050 Nm (774 lb.ft) |
|----------|-----------|-----------------------|--------------------------|

1200 系列

| | | | |
|----------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| 4 缸和 6 缸 | 4.4-7.0 升 | 74-239 kW (99-320 hp) | 最大扭矩 1282 Nm (946 lb.ft) |
|----------|-----------|-----------------------|--------------------------|

1700 系列

| | | | |
|-----|-------|-------------------------|---------------------------|
| 6 缸 | 9.3 升 | 230-340 kW (308-456 hp) | 最大扭矩 2088 Nm (1540 lb.ft) |
|-----|-------|-------------------------|---------------------------|

2200 系列

| | | | |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|
| 6 缸 | 12.5 升 | 287-388 kW (385-520 hp) | 最大扭矩 2381 Nm (1756 lb.ft) |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|

2400 系列

| | | | |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|
| 6 缸 | 12.5 升 | 340-430 kW (456-577 hp) | 最大扭矩 2634 Nm (1943 lb.ft) |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|

2500 系列

| | | | |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|
| 6 缸 | 15.2 升 | 328-444 kW (440-595 hp) | 最大扭矩 2717 Nm (2004 lb.ft) |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|

2800 系列

| | | | |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|
| 6 缸 | 18.1 升 | 429-597 kW (575-800 hp) | 最大扭矩 3655 Nm (2696 lb.ft) |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------|

协作 贯穿在每个阶段

我们的发动机经过全面测试，
因此您无需再投入
时间和金钱

通过与 OEM 密切合作，我们深入了解他们面临的挑战，并围绕他们的需求构建了我们的服务。无论您需要什么，我们会在从设备集成到维护保养和客户支持的每一个阶段，和您进行协作。

机器集成 - 加快上市时间并降低成本

对于大多数 OEM 而言，发动机最大的挑战是确保匹配，并使车辆设备以更优的成本快速投放市场，在 Perkins 我们与您携手使得这个流程更加高效。

我们的发动机经过全面测试，因此您无需对核心发动机进一步的验证投入资金和时间。如果需要，您的设备可以装配后处理系统集成一体的发动机，以便于安装和设计，同时一系列安装和外壳选项可以最大限度地减少重新设计，并确保您的发动机架构具有更多功能。

发动机小型化 - 以较小的发动机占用面积获得高的性能在我们的整个系列的工作范围内，我们正在开发小型发动机，从而在性能方面树立了新标准。我们在小型发动机组件中提供您所需的动力和性能，我们在小型化方面的专业知识为您带来能效、重量和空间优化方面的优势。

在您的工作环境中经过验证的可靠性

我们对非道路发动机及其工作环境有深入的了解。我们了解各种应用和工作负载循环。我们听取了制造商和最终用户的反馈意见，并收集了大量的重要运行数据。我们以这种“真实场景”的眼光不断改进我们的发动机，因此它们都是经过测试和验证可以提供一流性能的发动机，即使在世界上恶劣的环境中工作。我们将自己所有的知识倾注到每一台发动机中。

提高生产率和利润率

您的客户通过可靠性和服务性能来衡量发动机。无论什么原因，停机时间会降低生产率，影响工作进度，甚至可能导致罚金。因此，最终用户看重皮实可靠的发动机，它们运行成本低，并且对维护保养的需求不高。而这些品质在所有 Perkins 发动机中均得以体现。我们甚至可以提供培训和支持，以改进驾驶员操作，尽量减少发动机不当使用。我们所做的一切都是为了向您的客户提供持续性的动力，高生产效率和在使用周期中更低的成本，从而提高您的品牌吸引力。

后处理解决方案确保持续发动机性能

我们提供多种后处理技术，以确保持续的发动机性能。这包括共轨和选择性催化还原以及柴油机氧化催化器和柴油颗粒物滤清器。通过使用这些经济实惠的清洁产品，我们的发动机已在现场提供了数百万小时的可靠服务。

各个市场一致的发动机质量

我们在英国，美国，中国，印度和巴西生产的发动机服务全球重要市场。在每个工厂，我们使用一致的制造和质量流程来确保始终如一的发动机质量，满足您对进入多个地区的灵活性的需求。此外，我们的全球足迹意味着我们能够将服务和支持与您的运营相统一，从而简化物流并为您的业务增值。无论您身在何处，我们都能与您合作，并且顺畅地合作，成为您全球运营的理想合作伙伴。



： ‘机器智能’
： 监控故障并提高使用率



： 专长于发动机小型化
： 但不影响设备性能



： 800 多位 OEM 客户
： 我们正与全球客户合作



： 减少工程研发成本和时间
： 进入市场

要了解我们如何根据您的需求定制服务，请访问：

www.perkins.com/collaboration

售后 零件和维修 的明智选择

售后服务 - 以您喜欢的方式

使您的机器持续运行是首要任务。我们通过全球分销网络提供全球性的售后服务，我们在 177 个国家拥有 3500 个网点，为您提供零件、维修和解决方案。我们的专业技能随时为您和您的客户提供服务，我们尽职尽责的高技能本地工作人员并竭诚解决您的挑战。作为您售后零件和维修的明智选择，我们注重合作和定制化服务，以期满足您的需求。

维护和紧急维修

我们的分销商提供全面而专业的服务，包括日常维护和紧急维修。这些服务由经过全面培训的合格技术人员执行，他们使用先进的诊断设备使您的机器更好、更长时间地运行。

原装零件供应

我们库存了 28,000 个 Perkins 原装零件，并提供各种机油和冷却液，以优化发动机性能和使用寿命。凭借我们的全球足迹、技术帮助台支持和战略性选址的分销中心，无论您身在何处，我们都能确保您可靠地获取您所需的建议和零部件。

我们提供一流的保障，让您安心

我们提供长达 24 个月或 3000 小时*的发动机保修，让您完全放心。订购 Perkins® Platinum Protection (白金级延保) 的客户可尊享延长至 10 年/15,000 小时* 的保修。此外，购买所有 Perkins 原装零件均可享受 12 个月保修。

开创性的数字解决方案

Perkins 处于数字技术的前沿，将客户与前沿服务联系起来。该方案包括 Perkins® My Engine App 应用程序。

该应用程序是免费的，并提供多种语言版本，为客户提供增值数据，如服务提醒和零件手册。

客户还可以链接到 Perkins® SmartCap†，以获取其他功能，这是世界上首款低成本发动机级远程信息处理设备，已斩获多项荣誉。

我们还投资电子商务，包括开发在线零件商店。客户可以在欧洲和北美地区在线购买 Perkins 原装零件，在未来电子业务将扩展到其他地区。

*适用条款和条件。

†待审专利申请。

不仅限于发动机的专业能力

我们致力于了解您的业务目标并帮助您实现这些目标，我们在发动机之外提供广泛的服务和支持 - 所有这些都旨在最大限度地减少时间、精力和总成本。

密切合作是这一承诺的核心，我们与您的团队和流程相结合，确保在整个产品推介周期内实现无缝过渡，最大限度地提高供应链和售后渠道的效率。

我们可以为您的技术人员和网络提供技术培训，提高他们维修我们的发动机的能力，如果需要，我们甚至可以与您一起开展营销活动。



“
无论您需要什么，我们都
提供支持
为您和您的业务
”

要了解有关我们的零件和维修产品的更多信息，请访问：

www.perkins.com/partsandservice

Perkins 销售

美洲地区

北美

1600 W Kingsbury St
Seguin
Texas 78155
United States
免费号码: 1-888-PERK-ENG

南美

Rua Dr. Chucri Zaidan, 1240
Golden Tower – 17th Floor
São Paulo – SP CEP 04711-130
Brazil
电话: +55 11 2109 2038

亚洲

中国

20/F Lei Shing International Plaza, 1319 West Yan'an Road
Shanghai 200050
China
电话: +86 21 22160774
传真: +86 21 52136624
电子邮件: Perkins_China@perkins.com

印度

Floor 6, Tower 'B' Prestige Shantiniketan
The Business Precinct, Whitefield Main Road
Bangalore 560048
India
电子邮件: IPSD_India@perkins.com

日本

Ocean Gate Minato Mirai 12F
3-7-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama city
Kanagawa, 220-0012
Japan
电话: +81 45 682 3579
传真: +81 45 682 3690

Asahi Seimei Matsumoto Fukashi building 3F
1-1-15 Fukashi, Matsumoto city
Nagano, 390-0815
Japan
电话: +81 263 87 2003
传真: +81 263 39 1682

韩国

11F, Songchon Building, 503
Nonhyeon-ro, Gangnam-gu
Seoul 06132
Korea
电话: +82 10 8669 8358

新加坡

14 Tractor Road
Singapore 627973
电话: +65 6828 7469
传真: +65 6828 7414

欧洲、中东和非洲

Peterborough PE1 5FQ
United Kingdom
电话: +44 1733 583000

www.perkins.com/construction

版权所有 © 2019 Perkins Engines Company Limited 保留所有权利。未经 Perkins Engines Company Limited 的书面许可, 不得以任何形式或通过任何手段复制本文件的任何内容。本文件信息在出版时基本正确, 后续可能会有更改。
出版号 PN3201ZHS/05/19

 **Perkins**®

环球动力翘楚 心系合作伙伴