

2015 Agritechnica 德国国际农机展专稿  
Perkins 展位号 D42 (17 号馆)  
发布日期：二〇一五年十月

## Perkins 部署亮相 2015 德国农机展

今年的德国汉诺威国际农业机械展览会(Agritechnica 2015)，Perkins（珀金斯）铁定卷土重来，携多款耀眼的发动机登场，并将同时宣布多项产品支持服务新优势，进一步加强对农机市场的承诺。多家现有主机厂客户将一同参展，而预计数以千计采用配装Perkins发动机的农用设备的终端用户也会前来参观，有见及此，公司特别严阵以待，挑选农机产品阵容中最新的型号迎战。其中最吸引眼球的将会是一款首次发布的全新紧凑型发动机，其大幅提升的功率和扭矩相信会是设备制造商和终端用户最感兴趣的。

展会期间，Perkins 也将重点介绍公司的产品支持能力、覆盖广泛的欧洲代理商和服务网络，以及与多家主机厂 (OEM) 之间的合作成果。而放眼未来，Perkins 专家团队将报告为配合即将实施的欧盟V阶段排放法规的准备工作进展。

是次展品将包括多个精选的IV阶段排放标准发动机型号：854F-E34TA 和 1204F-E44TA，以及 IIIA 阶段的1104D-44TA —— 此机械式 4 缸发动机瞄准供应排放监管较宽松国家和地区，如土耳其，的主机厂。

854F-E34TA 型号发动机自于 2013 年面世以来，其领先同类产品的超卓性能、灵活的安装方案和绝对高的可靠性已经市场证实广受主机厂欢迎；而搭载此动力平台的设备的生产效率和燃油经济性等特点更深获终端用户赞赏。

这台全新的紧凑型 4 缸发动机，排量为3.4升，最大功率增至90 kW，最大扭矩更达 490 Nm，主要借助带智能废气门的单级涡轮增压器，并配备经特别优化性能的选择性催化还原系统 (SCR)。此系统与柴油氧化催化装置 (DOC) 分开安装，主机厂更可选择横向或纵向式安装SCR。此安排大大增加了主机厂在安装发动机方面的灵活性，确保可以更善用发动机室的空间。

通过采用四阀缸盖及将共轨喷油压力增至 1800 bar，免除了安装柴油颗粒滤清器 (DPF)，进一步节省宝贵的空间。此举更可助改善缸内燃烧，令产生的颗粒量有所减少。

对于积极寻求更强劲动力系统的主机厂，配备带中冷器的单级涡轮增压器的 1204F-E44TA 是理想的选择。此型号的输出功率为 110kW，不但油耗进一步降低，且功率和扭矩都有所提升。全凭配备由 DOC 和 SCR 组件集成的紧凑后处理装置，能够在燃烧的过程中预先防止产生颗粒，因而无需为清除烟灰而执行再循环程序。

由于 DOC / SCR 模组的尺寸非常小，因而可以安装在发动机以外的多个位置，而无需占用发动机室内的宝贵空间，这对较小型机械来说尤其重要。

专为排放监管较宽松国家和地区供应设备的主机厂可考虑采用涡轮增压中冷的 1104D-44TA。此型号可提供强劲动力，最高功率达 83 kW（于 2400 rpm 时），最大扭矩则可达 418 Nm（于 1400 rpm 时）

在设计此型号的过程中，工程师团队的首要考虑是怎样彻底解决不同燃油品质影响发动机性能的问题。结果通过采用全面升级的新燃油系统，成功大幅提升发动机对不良油品的适应力，加上经改良的滤清器的辅助，有效收集燃油中可能出现的任何碎屑。全凭发动机所配备的共轨喷油系统，既有效优化燃油经济性，又同时大幅提升主机的整体性能。

对于 Perkins 再次亮相此农机市场最重要的展览之一，Perkins 欧非中东营销经理 Natalie Lucia 表示：“Agritechnica 始终是我们与客户交流的一个主要平台。这展会也能提供很好的机会，让我们首次发布全新的发动机，同时展示一些广受客户欢迎的现有型号，并与广大的农用设备制造商分享我们在各方面的成果。届时，我们会有多位专家驻展位，参观者有什么问题，无论是关于采用原厂纯正零部件的效益，或是 V 阶段排放法规的实施对行业的影响，都肯定会一一获得解答。”

-完-



◀ 将于德国农机展亮相的 Perkins® 1104D-44TA 发动机，最高功率可达 83kW。

## 编辑参考资料

有关 Perkins 发动机有限公司

英国 Perkins（珀金斯）发动机有限公司创立于 1932 年，为全球领先的发动机制造商之一，是 4 至 2000 kW 功率非公路用柴油及天然气发动机市场的翘楚。Perkins 公司擅长为客户量身定做发动机，完全满足客户的特定需求，因而备受设备生产商信赖。凭此优势，公司现时向全球 1,000 多家主要设备生产商供应发动机，这些发动机应用于 5,000 多种不同场合，覆盖六大市场：农用机械、建筑 / 工程机械、发电设备、工业用设备、物料装卸设备和船舶设备。

Perkins 在全球各地派驻的产品支持团队，保证每台售出的 Perkins 发动机，无论落户世界那一个角落，都能时刻正常运作。由超过 100 家 Perkins 代理商组成的全球网络，遍及 180 多个国家和地区，透过 3,500 个服务网点提供产品支持，所有网点均秉承最严格的标准，保证在世界每个角落的客户都可获得最优质的服务。

## Perkins 在中国

上世纪七十年代初，Perkins 已开始为中国客户提供服务，随着在中国的市场份额持续增长，公司在 2006 年于上海设立办事处，统筹管理中国市场。Perkins 在江苏省无锡市独资兴建的发动机工业园自 2008 年 11 月投产以来，已先后建成三条生产线，分别专注制造 400 系列紧凑型发动机及 1100 系列中型发动机的 4 缸和 6 缸型号。Perkins 无锡发动机工业园并设有研发中心，集中开发适应中国以至亚洲市场的产品。无锡团队与上海销售团队联手并肩，致力帮助广大中国整机厂攻克本土和出口市场，务使 Perkins 达致最终目标：成为中国设备制造商的首选发动机供货商。

Perkins 目前在中国委任三家代理商：维佳动力系统有限公司、利星行机械有限公司及威斯特（北京）机械设备有限公司，组成覆盖全中国的完善网络，提供最优良的销售及产品支持服务。

---

媒体询问，请联络：

Perkins 公司中国公关顾问—专业精英国际有限公司

北京联络处代表—张恒春先生

电话：（86-10）59411689 / 13391641019 / 13801097552

电邮：zhc322@126.com

香港总办事处传讯经理—夏洁雯女士

电话：（852）31187930 电邮：katha@proplus.com.hk