

BICES 2013 展览发布  
Perkins 展位号: A0611  
发布日期: 二〇一三年十月

## 4 阶段减排解决方案 完全由客户需求主导

Perkins 将为第十二届北京国际工程机械展览 (BICES 2013) 特别携来一款最新研制、可满足欧盟 IV 阶段/美国 4 级最终期排放法规的 6 缸发动机, 其设计既可达到主机厂要求的高性能, 同时也符合未来即将要实施的各项更严苛排放法规。此新型号更采用经 Perkins 特别优化的选择性催化还原 (SCR) 技术。

全新的 Perkins<sup>®</sup> **1206F-E70TA** 配备单级涡轮增压器, 于 2200rpm 时输出功率可高达 151 kW (202hp), 而于 1400rpm 时最大扭矩达 870Nm, 是那些要求发动机在低转速时能够提供大扭矩的主机厂最理想的选择。

由于欧盟 IV 阶段/美国 4 级最终期排放法规要求大幅降低 NOx (氮氧化物) 的排放, 在开发这新系列的过程中, Perkins 研发人员致力尽量减低执行更彻底的后处理程序对发动机性能的不利影响。具体方案是将柴油氧化催化装置(DOC)/柴油颗粒滤清器(DPF) 容器和选择性催化还原(SCR) 系统集成成为一个综合组件, 而这组件可以安装在机械的底座上, 而不是在发动机内, 也可直接安装在发动机的顶部。

这个轻量且尺寸紧凑的后处理组件只会占用发动机室很小的空间, 同时还备有多个其他特点, 以减低安装的复杂程度, 包括可灵活选定进气口和出气口位置, 预先安装电子部件和柴油机废气处理液 (DEF) 管道连接点; 全部都有助主机厂减少安装工序。

对于从事生产尺寸非常紧凑设备的主机厂, Perkins 还可供应能降低表面温度的全隔热后处理模块。

这型号所配备的 DPF 将使用被动再循环技术，操作人员完全不会感觉到它在作用，而这装置更是免维护式，使设备在整个使用寿命期间都能保持低维护成本。由于无需清除烟灰，也就不需要预留维护口，发动机室的安装工作因而变得更简便。

在使用现场，1206F 的每个工作循环的液体耗量可较过往型号节省约 5%，这数据包括柴油和 SCR 系统所需用的 DEF。终端用户因此不但可享受到较低的操作成本，而且设备的效率更高、作工更快。

Perkins 已为排量在 3.4 至 7.1 升的所有发动机型号都量身设计 SCR 系统，确保客户获得最大的效益。

Perkins 1200 系列产品营销经理 Mike Cullen 说：“Perkins 研制的美国 4 级过渡期/欧盟 IIIB 阶段排放标准发动机自推出市场以来屡获奖项，1206F 系列继续在这强势基础上，进一步发挥优势。今天我们所采用的 SCR 技术是经我们充分验证确实适用于非公路设备的第三代技术。我们的发动机能有效地满足各项法规的要求，但主机厂或终端用户都不会因此受到“惩罚”，被迫接受性能较差的机械产品。事实是，我们能让他们获得更多效益，包括更低的液体耗量、更低的全寿命周期成本和大幅提升的生产力；与此同时，更可助减少污染，让我们的环境变得更清洁。”

-完-

## 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 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，覆盖五大市场：农用机械、建筑 / 工程机械、发电设备、工业用设备和物料装卸设备。

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，无论落户世界哪一个角落，都能时刻正常运作。由超过 118 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—张艳女士

电话：（86 10）6833 2639 / 1370 1324964 电邮：rzhdco@126.com

香港总办事处传讯经理—夏洁雯女士

电话：（852）3118 7930 电邮：katha@proplus.com.hk