

## 新闻稿

Bauma 2010 展览专稿  
Perkins 展台号 A4-115/314  
发布日期：二〇一〇年四月

### Perkins 发动机整装待发 Bauma 2010 势显光芒

Perkins 发动机有限公司将于 2010 Bauma 展（德国慕尼黑国际工程机械、建材机械、工程车辆及设备博览会） 排出最强的 4 级标准产品阵形，包括所有可满足美国 4 级过渡期 / 欧盟 IIIB 阶段排放法规的各系列发动机。

这些产品系列不但提供特定的功率，更让原设备制造商（OEM）有更多的发动机配置和解决方案选择，以配合具体应用而无需对设备作大量的重新设计。

2009 年获评为最佳柴油发动机的 1200 系列，是 Perkins 更清洁、更紧凑柴油发动机全新组合的关键成员，可为 OEM 提供的功率范围由 60kW 至 225kW（80hp 至 300hp）。

1206E-E70TTA 型号为一台 7 升排量、6 缸发动机，功率输出高达 225 kW（300 hp），较 Perkins 目前所提供的各款 6.6 升发动机增加了 21%。在此之前需采用较大尺寸发动机的 OEM，现在可改为选用这组尺寸更紧凑的新型号，而获得相同功率。

这型号发动机配备两个涡轮增压器，一大一小并联排列。较小的一级涡轮增压器可快速加速，因而可于低速时提供极佳响应和扭矩，而较大的二级涡轮增压器则可提供大空气流量，是保证超卓功率密度所必需的特性。

同系列中还备有功率低于 130 kW（175hp）、冲程较短的 1206E-E66TA 型号，排量为 6.6 升，可满足需要低转速但大扭矩发动机的客户。

两个 1206 型号均配备柴油氧化催化装置（DOC）和柴油颗粒滤清器（DPF），确保能够满足未来出台的各项控制颗粒排放的法规。

此新系列中较低功率的 1204 型号将取代目前十分畅销的 1104 系列。这台 4.4 升排量、4 缸发动机备有两种配置供客户选择：1204E-E44TA 配备带中冷器的单级涡轮增压器，功率为 110kW，不但油耗更低，且功率和扭矩都有所提升；1204E-E44TTA 型号则跟同系列 7 升排量发动机一样，配备带后冷器的双级涡轮增压器，以确保提供更大功率密度及更快响应，额定功率为 130kW。

所有达到美国 4 级过渡期 / 欧盟 IIIB 阶段排放标准的 1200 系列发动机型号均配备 Perkins 自行开发的氮氧化物 (NOx) 减排系统，根据现场使用试验，与 3 级标准的型号相比，在噪音及油耗表现方面都有明显的改善。

经过与客户进行广泛协作后，Perkins 进一步推行了机械安装及验证计划。6 缸及 4 缸的样机现时正在多种机械上进行验证，已共累积 5 万多小时的测试。

Perkins 还将于 Bauma 展首次公开展出其最新 854 系列，4 缸排列 3.4 升的紧凑发动机。Perkins 在应个别客户需求量身设计动力系统方面，拥有超卓的能力和优势，新的 850 系列正是以此为基础。借助此新型号，Perkins 将可为客户提供功率密度更高、尺寸更小的发动机，全面满足他们的具体要求，无论是配合应用在那种机械上。

850 系列的较大功率输出和扭矩，配合更小的组装尺寸，加上功率范围在 45kW (60hp) 至 86kW (115hp) 之间，这系列的面世，让客户今后可以在各个功率带之间无缝地转换发动机。

850 系列的所有型号都配备共轨喷油系统、带智能废气门的涡轮增压器和后冷器，以及采用全电子控制的调速器，因而能达到世界级性能和油耗表现。

此系列的最大扭矩可达到 420Nm，2011 年起 Perkins 还可供应 2,200 至 2,500rpm 转速的型号，让客户有更多选择。

在研发符合美国 4 级过渡期 / 欧盟 IIIB 阶段排放标准的产品组合每个成员的过程中，Perkins 都细心聆听了各方客户的意见，850 系列也不例外，在设计时充分考虑了客户的各方面要求，当中特别着重满足功率密度、油耗和性能的需求，让希望缩小设备尺寸的整机厂有广泛的选择和足够的支持。

Perkins 的畅销 400 系列发动机，早已达到美国 4 级过渡期 / 欧盟 IIIB 阶段排放标准，也会在慕尼黑 **Bauma** 展亮相。400 系列的功率范围由 8.2 kW 至 49.3kW (10.9hp 至 66.9hp)，深受生产小型机械的整机厂欢迎，目前已获 200 多种不同机械采用为动力系统。

400 系列发动机包括多个型号的 2 缸、3 缸和 4 缸水冷柴油发动机，提供清洁、宁静及高性价比的动力源。400 系列备有自然吸气、及涡轮增压中冷两种配置，另有平衡块配置输出方案可供客户选择。

Perkins 制造的美国 4 级过渡期 / 欧盟 IIIB 阶段排放标准发动机，除灵活性和可靠性高，兼效率超卓外，在整个使用寿命期间都可确保低成本操作。Perkins 的全球产品支持网络更保证用户无论何时何地都能就近获得支持服务。

-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，是 4 至 2000 kW (5 至 2600hp) 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。时至今日，已有超过 1700 万台 Perkins 发动机投入服务，其中接近一半以上仍在使用中。

由 132 家 Perkins 代理商组成的全球网络，遍及 181 个国家和地区，透过 3500 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 已为中国的客户提供服务，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。2007 年 10 月，Perkins 在第九届北京国际工程机械展 (BICES) 上，正式宣布在江苏省无锡兴建新工厂。工厂

已于 2008 年 11 月投产，初期专注生产 400 系列发动机，以满足中国设备制造商的出口需求，2010 年将会进一步生产 1000 系列中型发动机。Perkins 的最终目标是要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，标志着 Perkins 公司对中国合作伙伴的承诺，提供最优良的销售及支持服务。

---

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：rzhdc@126.com

香港总办事处传讯经理－夏洁雯

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