

新闻稿

发布日期：二〇〇九年四月

Perkins 新发动机系列亮相 Intermat 展会

Perkins 发动机有限公司于今年在巴黎行的 Intermat（法国国际土木工程和建筑机械展览会）首次展示其最新产品：符合美国 4 级过渡期（欧盟 IIIB 阶段）排放标准的发动机。此新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，以符合具体应用而只需最少量的重新设计。

新的 1200 系列的设计基础是 Perkins 公司制造早已广受客户赞赏、集多项优点于一身的 1100D 系列。系列中最高功率的 1206E-E70TTA 为一 7 升排量、6 缸型号，功率高达 225 kW (300 hp)；功率输出较 Perkins 目前所提供的各款 6.6 升发动机增加了 21%。在此之前需选用较大尺寸发动机的 OEM，现在可以选用组装尺寸更紧凑的新型号，而获得相同功率。

1206E-E70TTA 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保证超卓功率密度所需的大空气流量。

此外，还备有功率低于 130 kW、冲程较短的 1206E-66TA 型号，排量为 6.6L，可满足需要低转速但大扭矩的发动机的客户。

两个 1206 型号均配备柴油氧化催化转换器（DOC）和柴油颗粒滤清器（DPF），确保能够满足未来出台的各项颗粒排放法规。

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高；1204E-44TTA 型号则跟 7 升排量发动机一样，配备带后冷器的双级涡轮增压器，以确保提供更高功率密度及更快响应，功率为 130kW。

所有符合美国 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 的 NOx（氮氧化物）减排系统，而不采用 SCR（选择性催化还原）技术，客户因此无需购买、储存和加注尿素。

在开发此系列发动机的过程中，Perkins 还引入多项新性能，以减低维护需求。配置多三角皮带的前端辅助传动，维护间隔较 1100 系列现时安装的系统延长五倍。加装液压推杆调节装置后，机器运行 1000 小时后也无需检查和调节气门间隙，机器的物主因此可节省许多时间和支出；同时让机械设计人员可更善用发动机上方的空间来安装其他设备，例如后处理器。

虽然后处理器一般都是置于发动机上方，但实际可安装在设备的任何部分。后处理器可以是独立安装的筒型装置形式供应（即非模块化），也可以模块形式预先组装在发动机内，方便 OEM 客户们省却工程设计和验证程序。

尽管柴油颗粒滤清器可清除废气流中的几乎所有颗粒，最佳安排还是将发动机排放的颗粒降至极低水平。为达到这个目标，Perkins 特别采用电子控制高压共轨喷油系统。

Perkins 发动机的其中一个特别出色优点是其低噪音特性。1200 系列通过在设计中结合多项降低噪音功能，使这优点得以保留，设备制造商可尽量节省要为机械安装额外降噪配置而导致的成本和复杂程序。

与此同时，Perkins 还会推出一个新的 850 系列，包含多个紧凑的 4 缸型号，排量为 3.4 升，以扩大现有 800 系列产品的功率范围。850 系列的功率由 45kW（60 hp）至 86kW（115 hp），让客户可无缝地在不同功率带之间转换发动机。

与符合欧盟 3 阶段排放标准的 800 系列比较，新的 850 系列将前者的功率范围的最高点提升 40%，而最低点则降低约 18%，为客户提供更多选择。

850 系列的组装尺寸更小，但功率和扭矩都有所增加，并备有多个安装方案，使能腾出更多空间供安装冷却和后处理系统，而实际燃料耗量则大幅降低。

-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、工业设备和物料装卸。时至今日，已有超过 1700 万台 Perkins 发动机投入市场，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 4000 个服务中心提供产品支持，所有服务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

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，用以满足中国设备制造商的出口需求，稍后将会进一步生产 1000 系列中型发动机，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中国有限公司，组成覆盖全中国的完善网络，标志着 Perkins 公司对中国的合作伙伴承诺，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