

发布日期：二〇一五年九月

Perkins® 1104 及 1106 机械式和电控发动机 为满足中国 III 阶段排放标准做好准备

Perkins（珀金斯）研制的功率强大的 1104 及 1106 系列机械式和电控发动机，瞄准中国非道路 III 阶段排放标准，其超卓性能、高可靠性以至高生产效率，完全满足客户的期望。

作为一家致力生产极具竞争力和高效率发动机的领先独立制造商，Perkins 能为主机厂（OEM）提供覆盖广泛的发动机产品阵容，全面满足他们的动力需求。无论是机械式的 7 升发动机或是电控的 4.4 升动力解决方案，Perkins 的发动机，不但以尺寸紧凑见称，其设计目标始终如一，就是：满足，甚至超越客户对高性能动力系统的要求。

1100 系列产品营销经理 Leighton Morgan 说：“我们为主机厂提供一个完整的发动机产品阵容，既包括机械式，也有电控方案，可满足中国非道路 III 阶段排放法规。随着中国主机厂纷纷为他们的机械产品追求更高的性能和生产效率，Perkins 拥有绝对优势，能够全面支持他们的需求。”

“作为备有完整产品阵容的发动机供应商，我们完全有能力提供可满足中国非道路 III 阶段排放法规的机械式和电控动力方案，这个优势近期吸引了很多中国主机厂的浓厚兴趣。这些厂商除了希望继续生产一贯的机械式机动设备，也有意引入新的电控型号。”

Perkins 的机械式 6 缸发动机备有多种配置，适用于许多工程机械的应用场合。一般来说，主机厂会用一台 10 升发动机来匹配 20-25 吨的挖掘机，而 Perkins 这些 7 升排量 6 缸发动机具备同样的性能，也就可以更有效率地完成所需工作。功率密度增加了，输出的动力却跟排量大很多的发动机完全一样，而更紧凑的尺寸，还意味它的散热能力更佳，也就是说效率更高，从全寿命期成本的角度来看，就更有竞争力。

对于物料搬运设备制造商来说，这些机械式 6 缸型号的紧凑尺寸、高功率密度和低速扭矩，最适合匹配常用的 10 吨叉车。

对于已选用 1106 系列电控 7 升型号的主机厂，同系列的机械式型号可提供一个理想的替代选择，因为两个型号都采用同一平台，此型号于 2200rpm 时输出功率可高达 205kW，而于 1400rpm 时最大扭矩为 1050Nm。至于 1104 系列的电控型号，最高功率可达 106kW（于 2200 rpm 时），最大扭矩则可达 556 Nm（于 1400 rpm 时）。

为机械式发动机通过中国非道路 III 阶段排放认证的工作，对众多发动机制造业者来说相当具挑战性。Perkins 的机械式发动机是目前唯一成功完成了所需严格测试的动力系统。至于 Perkins 的电控发动机则已经获得证书，而机械式发动机预计可于九月下旬获得证书。

Leighton 补充说：“Perkins 能够提供符合中国 III 阶段排放标准的机械式和电控 4.4 升和 7 升发动机，无疑为中国主机厂带来更多选择和灵活性。在过去的十年里，Perkins 生产了数以万台符合美国三级排放标准和相等标准的机械式和电控发动机。这些经严格验证和实际使用证明高效的发动机，获得全球主要主机厂的广泛采用，现在更通过认证，符合中国 III 阶段标准，确实是市场的一大喜讯。”

如欲了解更多关于 Perkins 以至 Perkins 研制的机械式和电控发动机能够怎样支持您的动力需求，请访问 www.perkins-ch.com。



◀ Perkins 研制的 1104 及 1106 机械式和电控发动机为满足中国 III 阶段排放标准做好准备。

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