

2018年中国(上海)国际动力设备展专稿  
Perkins 展位号 4T029  
发布日期：二〇一八年四月

## Perkins 强势列阵上海动力设备展 发动机新品功率大幅提升

中国（上海）国际动力设备展定于 2018 年 5 月 3 至 5 日在上海新国际博览中心举行，Perkins 团队挟骄人新品再次登场。Perkins 亚洲销售及分销总监权云介绍道：“亚洲的发电市场发展迅速，Perkins 决意进一步巩固其在这市场的领先地位。

“我们研制的发动机早已遍及世界各地，为满足客户的需要全力开动。无论何时何地，只要您有需要，Perkins 都可以为您送上发电动力。从酒店到医院、冰冻的荒原到辽阔的沙漠，或是建筑工地的租赁设备，您都可以倚靠由我们的发动机驱动的发电机，为您源源供应电力。即使是完全缺乏电源的地方，或是地球上最偏僻的角落，只要有 Perkins，就一定有电力供应。”

Perkins 在今届上海动力展的展台，其中一个亮点将会是 3 款在中国首发的发动机：排量 7 升的 1206、9.3 升的 1706 和 18 升的 2806 型号发动机。它们都是各自所属系列的新添型号。这三个新型号的设计特色包括：极高的功率密度、大幅降低的操作成本、领先市场的性能，而且全部尺寸都比系列原有成员更紧凑。

纵观全球的发电设备市场，一个主要趋势是对高功率密度发动机的需求日增。随着燃油价格上升，对发电机组的排放标准变得更严苛，以及运输大型发动机的物流作业日趋复杂，愈来愈多客户追求尺寸更小、更清洁的发动机，以便更好地应付未来的需求。

“对于不少主机厂客户来说，高功率密度已成为一个十分重要的要求。我们这批新发动机跟原来尺寸大很多、重很多的型号比较，不但性能完全一样，甚至更胜一筹。”

Perkins 发电产品营销经理 Karan Ohri 说道。

这些新发动机于设计时更已考虑到未来的需求，它们所采用的技术，全部都是控制排放所必须的，能够符合全球各地的所有排放标准，包括中国、中东、非洲，以至监管要求最高的美国（可满足美国 4 级标准）和欧洲（欧盟 V 阶段）。

Karan 说：“这些动力平台全部都符合最严苛的排放标准，可适用于世界任何一个地区。这样对经营设备租赁和备用发电机组的客户十分有利，因为他们可以选用同一核心发动机，就既可满足排放监管较宽松的地区的要求，又可符合监管最严格的市

## 全新 1206 平台

全新的 Perkins® 1206 发动机为 Perkins 产品阵容中现有的 1506 动力平台提供一个替代方案。这个排量 7 升的新型号，功率可高达 275 kVA，如选用同一功率的 1506 型号，排量是 8.8 升，尺寸要大很多。由于功率密度较 1506 型号增加 20%，重量小 20%，尺寸因此变得更紧凑，而且油耗表现更佳，操作成本也就节省不少。

排放标准方面，原来的 1506 可满足美国 2 级标准，客户如选用 1206，可要求升级至 3 级标准，从而获得更清洁环保的产品。除可实现更大效益外，发动机的性能一点也不会削弱。这款发动机采用的新技术，包括：双涡轮增压器，发动机的响应因而显著改善。配备更高压的燃油系统，使能够更准确控制喷油，整体性能因而得以提升。高规格的核心机部件，有助把耐久性推到最高水平，同时提供领先同业的输出功率和性能。1206 的功率密度更是同类产品中最，势将成为高功率密度平台的市场新基准。

排量：7 升

额定功率：

200 kVA 常用发电 / 220 kVA 备用发电

230 kVA 常用发电 / 250 kVA 备用发电

250 kVA 常用发电 / 275 kVA 备用发电

全部可切换至 60 Hz。

## 全新 1706 平台

全新的 Perkins® 1706 发动机，排量为 9.3 升，输出功率达 350 kVA，无论动力和性能都较原有的 2206 发动机平台（13 升）更优胜。由于功率密度较 2206 型号增加 22%，这个领先同业的动力平台的尺寸因此变得更紧凑，而且操作成本大幅降低，同时可满足全球大部分地区的排放法规。

主要优点包括空气净化组件的尺寸大幅缩小，使整台发动机变得更紧凑。经过改良的风扇驱动系统，全新的燃油管道和新一代的燃油系统，三者结合起来使这台极紧凑的发动机的性能更加出色。此外，采用最尖端技术的全新设计冷却组件，使发动机即使在极端环境下，也不会出现功率下降，客户因此可确信发动机无论在任何工况下，都能满足他们的要求。

排量：9.3 升

额定功率：（适用于排放监管较宽松的地区）

300 kVA 常用发电 / 330 kVA 备用发电

350 kVA 常用发电 / 385 kVA 备用发电

两个功率都可切换至 60 Hz。

## 全新 2806 平台

全新的 Perkins® 2806 发动机为 Perkins 产品阵容中现有的 4006 动力平台（23 升）提供一个尺寸更小的替代方案。这个新型号的排量只有 18 升，尺寸比后者要小很多，最高功率却可达 750 kVA。功率密度增加 28%，体积因而缩小达 35%，基座面积小 48%，高度也减小 23%。这意味主机厂可把这台动力强劲的发动机安装到尺寸更小的设备里，不但节省许多空间，还有助大幅减少安装和运输成本，性能却同时获得大幅提升。

这台全新设计发动机使 Perkins 在发电设备市场的竞争力进一步加强，原因是这个解决方案首次满足了经营 50 Hz 发电市场的客户的需求，为他们提供可配合 750 kVA 功率点的动力；而经营 60 Hz 发电市场的客户则可得到更佳功率密度。就组装尺寸而言，这产品也是领先同业的。

与上文介绍的 1206 和 1706 平台一样，2806 发动机为原有型号提供一个成本更低的替代方案。组装尺寸变得更紧凑，操作成本也就节省不少。同时可满足全球大部分地区的排放法规。

这款发动机采用的新技术包括：双涡轮增压器，并联连接，每个涡轮增压器配备三个气缸。其他优势包括：最新的发电技术，全新设计的活塞，全面升级的曲轴，全新空气净化器 and 燃油系统，以及升级的散热器。凭着配备高规格的部件，设计团队成功提升发动机的动力，同时保持其出色的耐久性。这台发动机在正常情况下，油耗较 23 升发动机降低 10%，而全部性能都能满足客户的要求。

排量：18 升

额定功率：

700 kVA 常用发电 / 770 kVA 备用发电

750 kVA 常用发电 / 825 kVA 备用发电

Perkins 环球销售及营销兼服务及零部件副总裁杰邱（Jaz Gill）说：“上海动力设备展是我们推广高功率密度发动机阵容的理想场合，这个产品组合覆盖广泛，性能领先市场。这展会也提供很好机会给我们与全球主机厂和 Perkins 发动机终端用户进行交流。今次展会，我们将展示 Perkins 最创新的发动机产品和近期在后市场取得的巨大进展，多项崭新的售后产品和服务定将更好支持我们全球各地的发电设备客户。他们一直以来都依靠 Perkins 满足他们的需要。”

-完-



Perkins® 1206 发动机



Perkins® 1706 发动机

## 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。

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华北利星行机械（北京）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](mailto: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](mailto:katha@proplus.com.hk)