

2018 上海宝马展专稿
Perkins 展位号: N5-530
发布日期: 二〇一八年十一月

Perkins 携五款全新发动机亮相上海宝马展 全面展示应对中国非道路四阶段升级策略

2018 上海宝马展定于 2018 年 11 月 27 日至 30 日举行，届时 Perkins 将携五款全新发动机隆重登场。上海宝马展是亚洲最大型和最瞩目的建筑工程机械行业盛会，今年预计将吸引近 3,000 家厂商参展和 170,000 名观众入场。

到访 Perkins 展位的参观者将可亲身了解这家英国发动机制造商正如何利用其在全球各大市场所积累的应对减排要求的广泛经验，为中国客户提供支持，帮助他们更充分准备迎接将于 2020 年实施的中国非道路国四排放标准。

“国四标准是中国首个涉及使用后处理技术的非道路设备排放标准，对主机厂而言，这将会是一个很大的改变，” Perkins 亚洲销售及分销总监权云 (Tommy Quan) 说。“但主机厂如能作出适当的规划并选定像 Perkins 这样经验丰富的合作伙伴，相信升级过程可以畅顺无阻。Perkins 在开发上两代低排放技术方面积累了广泛经验。我们已为超过 50 万台非道路设备提供发动机和后处理解决方案，这些发动机的总运行时数累计超过 5 亿小时。”

“有一点很重要，就是我们不能纯粹思考在原有的国三发动机上面简单地加点技术，如后处理技术，就能达到新标准。设计国四发动机时，各项不同的技术需要互相融合，一起发挥作用，才能创造最佳的解决方案。只有采用这样的应对方法，才有可能达到我们的主机厂客户所要求的可靠性。” Tommy 补充说。

要符合中国非道路国四标准的各项新限值，制造商将要在不同的功率范围采用不同的技术。这意味将不可能会有一个单一的“理想解决方案”。举例来说，符合 50kW 设备要求的技术，将无法满足 150kW 的要求，而 250kW 的设备又会需要另一解决方案。Perkins 将在国四标准覆盖的功率范围内提供多款不同的发动机，而所采用的技术包括电子控制、共轨喷油系统、先进的涡轮增压、选择性催化还原系统 (SCR) 和柴油颗粒滤清器 (DPF)。

上述这些技术分别应用在将于 Perkins 展位亮相的五个全新发动机型号。这些机型的特性如下：

403EA-17

这台 3 缸 1.7L 发动机拥有简单和高度可靠的设计，且无需配备后处理装置；功率可高达 26kW，扭矩则可达 106Nm。这款发动机在欧洲的微型挖掘机市场非常受欢迎，也是中国不断增长的小型机械细分市场的理想解决方案。

Perkins[®] Syncro 3.6 litre

这款 4 缸 3.6L Perkins[®] Syncro 发动机是产品线的最新成员，功率和扭矩分别可高达 75kW 和 430Nm。这款发动机不仅操作噪音极低，更借着结合响应快速的“智能”涡轮增压器，成功达致高功率密度，因而可满足许多紧凑型 and 中小型设备的需求，成为取代较大尺寸发动机的最佳选择。

1204EA-E44TTA

这款 4 缸 4.4L 发动机采用共轨喷油技术，且配备串联双涡轮增压器，因而拥有极为出色的功率密度；功率为 140kW，扭矩 825Nm，是以 Perkins 早已深受客户欢迎的美国四级和欧盟五阶段发动机为基础演变出来的新设计。这个型号是着力设计更小型设备或需把现有产品升级至非道路国四标准的主机厂的理想解决方案。

2406EA-E13TA

这款 6 缸 13L 发动机是首次登陆中国市场的全新发动机平台；功率可高达 430kW，扭矩则可达 2,634Nm，是追求强劲动力的各式各样中型机械的不二之选。

2806EA-E18TA

这款 6 缸 18L 发动机的功率和扭矩分别可高达 470kW 和 2,953Nm。此型号发动机的设计可满足主机厂，以及使用大型采矿和工程设备的终端用户在生产效率方面的动力需求。

Perkins 多年来对中国市场作出了重大承诺，斥巨资建设无锡发动机工业园，引进最先进生产设备和工艺外，更在其他多个方面持续投放资源。**Perkins** 在中国拥有常驻的设计和应用工程师团队，专责的销售和营销团队，以及强大的代理商网络。两家中国代理商：佛山森达美维佳动力设备有限公司和利星行机械有限公司都是中国机械设备行业的知名企业，致力与 **Perkins** 共同合作，全面满足中国主机厂和终端用户的需求。

“上述各款发动机充分说明 **Perkins** 发动机产品阵容的宽广度，覆盖范围从 0.5 到 18L，功率从 8 到 450kW 以上，” **Perkins** 驻上海技术营销经理 **Kelly Chen** 说。“这些发动机不单只可以满足现行和未来的排放标准，如中国非道路国四标准，而且都拥有非常出色的功率密度，可帮助主机厂缩小设备尺寸，同时有极大灵活性以安装合适的后处理组件。

“中国客户持续追求更高的品质，**Perkins** 预期这个需求会随着非道路国四标准的实施不断提升。为确保能够生产高度可靠的产品，主机厂们将需要选择一家拥有在中国制造高品质发动机的供应商。**Perkins** 对多年来能够不断提升发动机的可靠性，同时满足中国持续升级的排放标准，实在感到十分自豪。我们期待与中国客户携手克服非道路国四标准的挑战。”

-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，专注制造 400 系列紧凑型发动机及 1100 系列中型发动机。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 目前在中国委任两家代理商：佛山森达美维佳动力设备有限公司和利星行机械有限公司，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@prosplus.com.hk