

2014 上海宝马展

Perkins 展位号: N5-448

发布日期: 二〇一四年十一月

Perkins 400系列紧凑发动机全新型号上海宝马展全球首发

Perkins借今天(11月25日)开幕的2014上海宝马展推出其最新研制的404F-E22T/TA,设计可满足欧盟IIIB阶段/美国4级最终期排放法规。404F-E22T/TA这款4缸紧凑型发动机的最大亮点是配备共轨直接喷油系统和全电子控制,是此尺寸的发动机过往从未有的设计,这项创举标志400系列已进入一个新的发展时期。

这台紧凑的涡轮增压中冷发动机,排量为2.2升,相信定会吸引正在计划生产和出口紧凑型机械到北美和欧洲市场的中国主机厂的关注,特别是那些制造工程机械的设备商。

400系列早已成为全球许多主机厂的首选发动机系列,这新成员保留了很多令400系列备受赞赏的特点,而引入了共轨喷油系统和全电子管理系统,更是如虎添翼,将切实和显著提升发动机的性能,并让主机厂为特定应用机械匹配发动机时有更大灵活性。对于某些设备,主机厂过往一般需要选用2.9升或更大排量的发动机才能满足动力需求,404F-E22T/TA面世之后,他们可以改用这较小排量的动力系统。

404F-E22T/TA的各方面性能都大幅提升:最大功率增至50kW (67hp),于1800 rpm时最大扭矩更达208 Nm,而额定转速最高可达2800 rpm。主机厂也可选择另一个不采用涡轮增压中冷的配置,最大功率为36kW (48hp)。

配装了这400系列各型号中功率最大的发动机的设备,将可为操作员和终端用户带来更佳的经验,包括更高的载荷承受能力、更快的瞬态响应和整体上更流畅的操作。

值得注意的是，这动力系统在提升性能之余并未推高油耗。真实环境测试显示，与符合欧盟IIIA/美国4级过渡期标准的同系其他型号比较，比油耗 (SFC) 进一步改善达7%，主要受益于更低的排热量，因而可减慢风扇的转速。

正如 Perkins 研制的所有发动机，研发的重点是帮助主机厂客户无缝过渡到欧盟IIIB阶段/美国4级最终期排放标准，动力系统升级时无须大幅改动主机的设计，也就可以节省许多开发成本。

紧凑的组装尺寸，加上简洁优美的结构造型，还有后置的小巧型柴油氧化催化器 (DOC)，这些特点使许多工程设备制造商都特别合意，因为无论他们是生产伸缩臂叉车、滑移式装载机，或是小型轮式装载机都无须因要迁就发动机而在设计上影响主机的性能。

400系列产品经理 David Kidder 解释说：“404F-E22T/TA型号正式推出市场，标志着400系列发展历程中一个重要里程碑。供应紧凑型机械市场的主机厂将可借着这台发动机增添不少优势，特别是在主机的性能和操作方面，这崭新动力系统势将带来彻底变化。”

他补充说：“这款发动机与主机集成时有很大灵活性，单是这一点，就可预见能促进真正飞跃式改变，选用此型号的主机厂客户定能得到实际的效益，相信会十分满意。除了致力提升发动机的性能外，我们还成功改善了比油耗、降低了噪音，且尺寸仍然维持紧凑，而这无疑是工程机械行业最殷切要求的。”

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 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—张艳女士

电话: (86 10) 6833 2639 / 1370 1324964 电邮: rzhdco@126.com

香港总办事处传讯经理—夏洁雯女士

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