

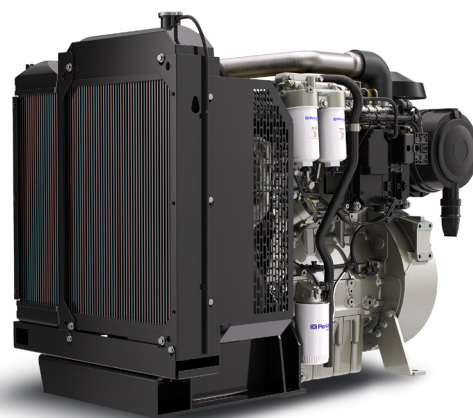
1100系列 1104D-E44TA™ 工业（多用途）动力机组

功率：96.5 kW / 129.4 hp

1104D-E44TA™ IOPU 是 Perkins® 1100 系列各个工业（多用途）动力机组 (IOPU) 配置中最近新添的成员之一，经认证符合欧盟IIIA阶段/美国3级排放标准。这些超洁净发动机都是由全新的高科技生产线装配，生产过程中经常执行电脑检测，确保最终成品维持卓越质量。

1104D的所有IOPU配置出厂时均已配备完整的燃油系统、空气净化器和散热器；除此三种标准组件外，客户更可选择采用机械式或电子控制系统，这样完美的配搭组成堪称为终极的动力解决方案。

1100D系列备有大量装配方案，加上1100系列独有的全部优点及特性，确保发动机不但能满足欧盟IIIA阶段/美国3级排放法规，更可为客户提供理想平台，以建构符合更严苛的欧盟IIIB阶段/美国4级排放标准的长期动力方案。



规格		
缸数	直列四缸	
缸径与行程	105 x 127 mm	4.1 x 5.0 in
排量	4.4 L	269 in ³
进气方式	涡轮增压、空气对空气中冷	
循环	四冲程	
燃烧系统	直接喷射	
压缩比	16.2:1	
旋转	逆时针方向 (由飞轮端视)	
润滑系统总容量	8.4 L	2.2 US gal
冷却系统	液体	
冷却系统总容量	17 L	4.5 US gal

www.perkins.com

照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。
发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

出版编号 PN1907/11/15 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2015

 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

1100系列 1104D-E44TA™ 工业（多用途）动力机组

功率：96.5 kW / 129.4 hp

特点与效益

切合您需要的动力系统

- 1104D-E44TA™ IOPU备有多个不同配装方案，可广泛配合各式各样的用途，满足不同客户对动力系统的需求。

最先进的设计

- 1104D-E44TA™ IOPU 结合两项最先进技术：最新的共轨喷油系统及采用最新一代发动机电子控制技术监控的最优化空气管理系统。借助这些技术，1104D各型号因而不仅拥有高功率密度和极低油耗等特性，废气排放量和排热量更维持在最低水平。

噪音更低

- 在噪音源控制噪音，使发动机的噪音级可降低达2分贝。
- 大幅节省消音成本。

共用部件

- 共用前后端及“重覆”使用的部件，包括活塞、连杆及阀动装置。
- 合理的库存、精简的培训、始终如一的易维护性。

节省安装成本

- 安装点及机壳尺寸与1104C-44TA™型号大致相同。
- 在转换不同排放标准发动机的过程中，让客户可无缝衔接。

操作成本更低

- 1104D的燃油经济性与同系列中符合美国2级/欧盟II阶段标准的型号相若，客户因而可继续保留原有的油箱。
- 标准维修间隔为500小时。
- **周全的保修和服务合同**

Perkins供应的恒速发动机均可享一年的标准保修期，而可变速发动机的标准保修期是两年；另备有多款不同级别的延长服务合同，让客户可以购买额外保障，满足具体的需求。

了解更多，请访问：www.perkins.com/esc

- 另可提供专为低用量用户而设的特别保修计划。

产品支持

- Perkins积极追求卓越的产品支持服务，多年来坚持投放资源于各经营地区的代理商网络，以加强与各地客户的联系，并为您——我们宝贵的客户提供更多增值服务。
- 透过由经验丰富的代理商及分销商组成的网络，我们训练有素的发动机专业人员可全年365日、每日24小时无休地为您提供全面支持。这些人员都配备全套综合网上工具，能够实时取用一切相关的技术信息、零部件标识号及订购系统，帮助他们竭力把您的发动机的生产效率推至最顶峰。
- 在Perkins发动机的整个使用寿命内，均保证可取得纯正、原配（OE）规格零部件和维护服务。无论您的机动设备是在世界哪个角落操作，Perkins都能百分百保证您只需付出最低的成本，便可换取最佳的质量。
- 联络您本地的代理商，请访问：www.perkins.com/distributor

www.perkins.com

照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上传时为最新信息，但有关信息可能于上传后修改。
发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

出版编号 PN1907/11/15 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2015

 **Perkins®**

环球动力翘楚 心系合作伙伴

1100系列 1104D-E44TA™ 工业（多用途）动力机组

功率：96.5 kW / 129.4 hp

技术规格

进气口

- 嵌入式空气滤清器及涡轮增压器

冷却系统

- 风扇（推杆或拉杆）
- 风扇驱动器
- 散热器
- 水泵

电气装置

- 12 或 24V交流发电机
- 12 或 24V起动机

飞轮与飞轮壳

- 飞轮
- SAE 3 号飞轮壳

燃油系统

- 燃油滤清器

润滑系统

- 机油冷却器和滤清器
- 定时箱 / 注油器

支承

- 发动机安装托架

PTO

- SAE A 或SAE B 前置式PTO输出口 (142/280 Nm)

起动辅助装置

- 电热塞

文件

- 用户手册

任选组群

1104D-E44TA™ IOPU备有多种任选组件可供选择，让客户可按不同需要，制定准确规格：

- PTO 适配器
- 推杆或拉杆风扇
- 空压机（双 / 单级）

www.perkins.com

照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。
发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

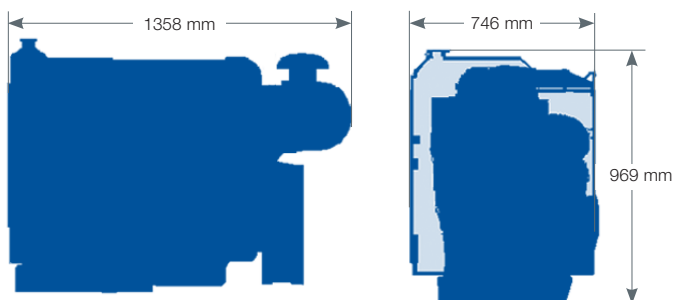
出版编号 PN1907/11/15 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2015

 **Perkins**®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

1100系列 1104D-E44TA™ 工业（多用途）动力机组

功率：96.5 kW / 129.4 hp



发动机重量及外型尺寸		
长	1358 mm	53.4 in
宽	746 mm	29.4 in
高	969 mm	38.1 in
干重	594 kg	1309 lb

www.perkins.com

照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。
发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

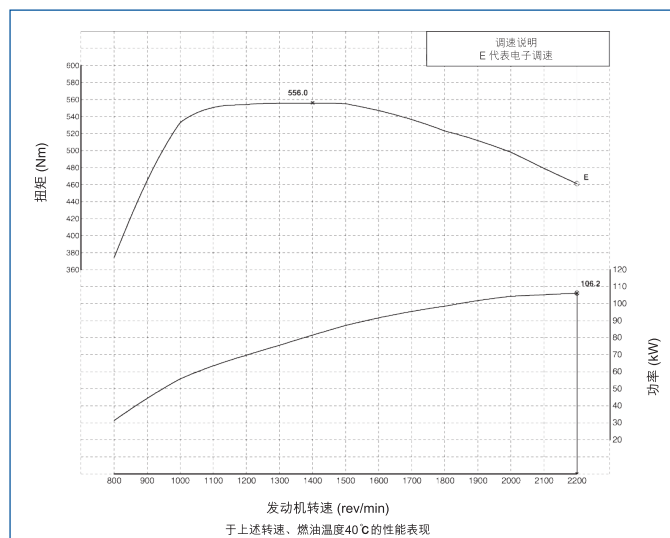
出版编号 PN1907/11/15 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2015

 **Perkins®**

环球动力翘楚 心系合作伙伴

1100系列 1104D-E44TA™ 工业（多用途）动力机组

功率：96.5 kW / 129.4 hp



转速 rpm	功率 kW	功率 hp	转速 rpm	扭矩 Nm	扭矩 lbf.ft	额定功率 类别
2200	96.5	129.4	1400	516	380	C

上述为发动机操作60小时后的输出功率。

间歇工作（净值）数据指发动机以最大功率及/或循环间歇工作时的性能（全载荷下工作时间不得超过50%）。

额定标准为 ISO/TR 14396。

www.perkins.com

照片只供参考，并不代表最终产品规格。
本文件所载信息于上载时为最新信息，但有关信息可能于上载后修改。
发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

出版编号 PN1907/11/15 英国编制 ©Perkins发动机有限公司2015

 **Perkins**®

环球动力翘楚 心系合作伙伴