

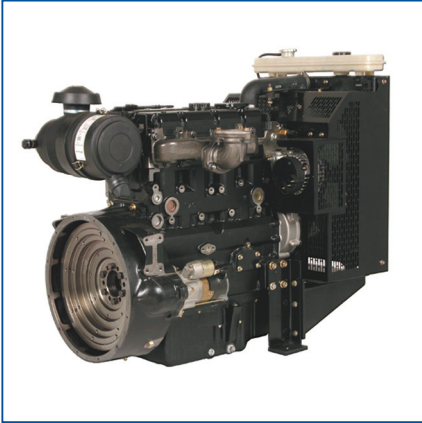


1100系列

1104C-44

柴油发动机 — 工业(多用途)动力机组

功率：64 kW/86 bhp



领先同侪的超卓性能

- 1104C-44型号发动机的扭矩较同一系列中早已备受客户赞赏的各个前身机种更超卓。
- 低速扭矩更可达到300 Nm以上的极高水平，使机器的响应大幅改善。

更洁净、更宁静

- Perkins投入大量资源，进行有关燃烧系统的研究，其结果是发动机的排烟量降至接近肉眼不可见的水平。
- Perkins研发的生态滤清系统(Eco-filtration system)，备有可重用的滤罐、一次性使用的内部元件，再结合简易的维护程序，为客户提供高质量的机械结构。
- 致力开发多个独立元件，包括崭新的缸体设计和经改良的齿轮传动链，大幅降低发动机于整体操作范围内所发出的噪音级。
- 发动机所发出的净机噪音较其前身机种低达3分贝。

高质量设计

- 发动机的每个研制过程都经全面改良：由设计概念到投入生产，都着力将发动机性能提升至最高水平，发动机的可靠度及耐久性都大幅改善。
- 经改良的生产程序不但促进简化组件的装配工序，更提高了接合和密封技术水平。

易于安装

- 减少原设备制造商转换动力系统时需解决的安装问题，从组装尺寸，以至安装点的设计均全面考虑由老一代产品升级的兼容性，让客户能简便且高效率地进行转换。
- 这款工业(多用途)动力机组还加装了一个匹配散热器，使发动机的性能始终维持在最佳水平。

操作成本低

- 标准维修间隔设定为500小时，较前身机种延长一倍。
- 保修期延长至两年，主要组件更保修三年。
- 耗油量减幅较前身机种多达6%。

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，并为你——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及分销商组成的网络，训练有素的发动机专业人员会为你提供全年365日、每日24小时全面支持。这些人员都配备全套综合网上工具，能够实时取用覆盖全面的技术信息、零部件标识号及订购系统，帮助他们致力把客户的发动机的生产力推至最顶峰。

全新的1100系列工业(多用途)动力机组标志著同类发动机中前所未见的高生产率。

此型号发动机除具备了领先市场的1100系列的独特优点，更加装一个匹配的袋式冷却及空气滤清装置，Perkins深信这样的完美结合使这台动力系统能满足客户越来越高的需求。全新的1100系列各型号均为尺寸紧凑及独立的组装发动机，可让客户享受到最佳的设备性能及最大的性价比。

世界各国的排放法规不断修订并更趋严格，Perkins视此为提升发动机性能与可靠度的大好机会。1104各型号不仅能满足美国2级及欧盟II阶段非公路用机动设备排放法规，更具备超乎客户期望的优秀性能表现。根据此目标，Perkins创造了一个独特的、全面照顾客户需求的发动机系列，无疑是柴油发动机市场的参照基准。

发动机性能	间歇工作 (净值)	发动机转速	连续工作 (净值)	发动机转速
最大功率 kW	64	2400	58	2400
最大功率 bhp	86	2400	77	2400
最大扭矩 Nm	302	1400	272	1400
最大扭矩 lbf ft	226	1400	203	1400

上述为发动机操作60小时后的输出功率。
所有额定功率均符合 ISO/TR 14396 标准。

1100 系列

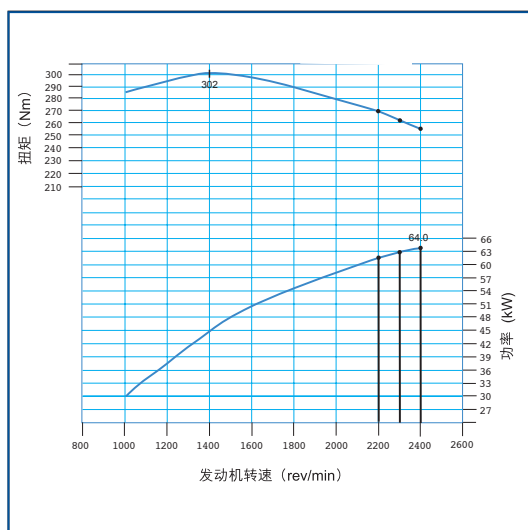
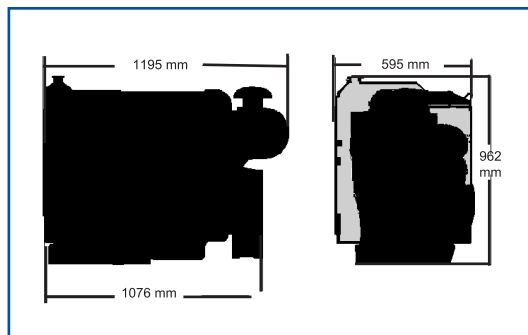
1104C-44 工业(多用途)动力机组

发动机规格

- 铸铁缸体
- SAE3 飞轮壳
- 飞轮
- Ecoplus 燃油滤清器
- 旋装机油滤清器
- 电热塞起动辅助装置
- 12或24V交流发电机
- 12或24V起动机
- 142 Nm 左端输出口
- 拉杆或推杆风扇
- 散热器
- 钢制平底机油油槽 (左边装有机油量尺)
- 带平衡块或不带平衡块
- 内置进气歧管
- 齿轮驱动冷却泵
- 机油滤清器 (机顶盖置中位置)

一般资料

缸径与行程	105 x 127 mm
缸数	直列四缸
气缸排量	4.41 L (269 cu.in)
循环	四冲程
进气方式	自然吸气
燃烧系统	直接喷射
压缩比	19.25:1
旋转	逆时针方向 (飞轮)
调速器	机械调速 (所有转速)
冷却系统	高压冷却剂
外型尺寸	长 1195 mm 宽 595 mm 高 962 mm
干重	待定



备注：此曲线并未显示较低转速功率。
有关其他额定功率数据，请向Perkins公司询问。

任选组群

备有多种任选组件可供选择，以配合不同客户的需要，并让原设备制造商可为其客户量身定制最终产品，全面满足特定需求。



Perkins发动机有限公司
Peterborough PE1 5NA
United Kingdom
电话：+44 (0)1733 583000
传真：+44 (0)1733 582240
www.perkins.com

代理商：