

# 1100系列

## 1104C-44TA

功率：97 kW/130.1 bhp

### 领先同侪的超卓性能

- 此系列发动机的性能较同一系列中早已备受客户赞赏的各个前身机种更超卓，其低速扭矩增加高达41%以上，并视乎不同型号，可提供额外32%扭矩储备。

### 更洁净、更宁静

- 采用多项消音措施，包括新的定时齿轮传动和缸体设计，同时利用隔音物料降低发动机于整个转速范围内所发出的净机噪音达3分贝。
- 高质量燃油及机油滤清系统，大大提升发动机的可靠度，而一次性使用的内部元件，使发动机的维护工作更轻松、更洁净。
- 全部型号均已通过排放标准认证，排烟量降至接近肉眼不可见的水平。

### 高质量设计

- “为方便组装而设计”的概念，促进简化组件的装配工序，再配合经改良的接合和密封技术，大大提高了发动机的可靠度及耐久性。

### 易于安装

- 减少原设备制造商转换动力系统时的安装问题，从组装尺寸，以至安装点均全面考虑由老一代产品升级的兼容性。

### 操作成本低

- 标准维修间隔设定为500小时。
- 保修期延长至两年，主要组件更保修三年。
- 耗油量减幅多达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。
- 每台Perkins发动机的整个使用寿命期内，都保证可取得原配（OE）规格零部件和维护服务。无论你的机器是在世界那个角落运行，Perkins都能百分百保证你只需付出最低的成本，便可换取最佳的质量。

1000系列发动机自推出多个新型号后，广受客户好评。在此基础上，Perkins设计了1100系列，全部概念均为配合客户在建筑工程、物料装卸、农业/植草设备及发电机组上的未来需求。

1100系列发动机满足自2004年起实施的欧盟II阶段及美国环保署2级非公路用机动设备排放法规的所有规定，符合最严格的标准，产品性能更较其前身系列有显著改善。

1104C-44TA型号为一台4.4L排量的低噪音装置，操作成本更为低廉，但性能却大幅提升。

此型号是专为切合客户的需求而设计，是Perkins制造高效能发动机的代表作，更是多样化非公路用机动设备的完美动力系统。



性能数据	间歇工作（总值；ISO/ TR14396）	转速（rev/min）
输出功率(kW)	97.0	2200
输出功率(bhp)	130.1	2200
最大扭矩(Nm)	500	1400
最大扭矩(lbf ft)	369	1400

上述为发动机操作60小时后的输出功率。

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。

# 1100系列

## 1104C-44TA

### 发动机规格

- 铸铁缸体
- 飞轮和飞轮壳
- 电热塞起动辅助装置
- 12V及24V交流发电机 (55、65、85、100 A)
- 可配备PTO输出口
- 备有多种散热风扇供选择
- 12V及24V起动机
- 标准塑料J2044燃油系统
- 备有多个涡轮增压器定向方案
- 备有多个机油油槽方案
- 可选择机油量尺位置(左或右边)
- 备有多个加油口位置方案
- 备有多个排水口方案
- 平衡块或不带平衡块
- 内置进气歧管
- 铸铁排气歧管(置中出口)
- 齿轮驱动冷却泵

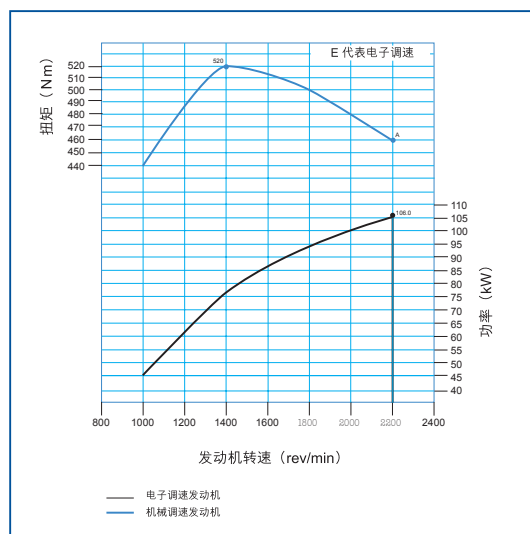
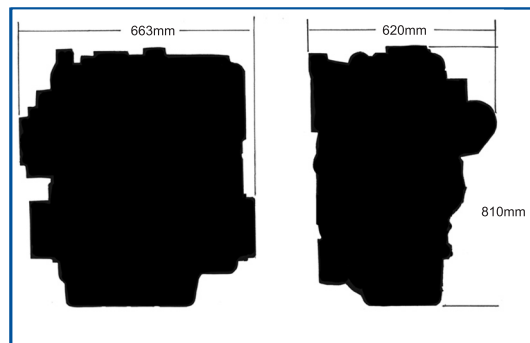
### 一般资料

缸数	直列四缸
缸径与行程	105 x 127 mm
排量	4.4 L
进气方式	涡轮增压，空气对空气增压中冷
循环	四冲程
燃烧系统	直接喷射
压缩比	18.2:1
旋转	逆时针方向（飞轮）
冷却系统	高压水
外型尺寸	长663 mm 宽620 mm 高810 mm
干重	306kg

发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

### 任选组群

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；包括：功率配置、排气口、配合不同离合器的飞轮和飞轮壳、变速器，及多个动力输出方案。



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](http://www.perkins.com)

代理商：