



# 1100系列

## 1104D-E44T

于 2200 rpm时，功率达74.5kW/99.9 bhp

### 切合你需要的动力系统

- 1100D系列提供多个不同燃油系统技术及吸气方式的选择。
- 1104D各个电子型号为客户提供涡轮增压及增压中冷配置，符合美国3级排放法规要求。

### 最先进的设计

- 电子控制系统采用了卡特彼勒ACERT™技术支持的部件。
- 功率更大、油耗更低、排热量只略为升高。

### 共用部件

- 共用前后端及“重复”配备的部件，包括活塞、连杆及阀动装置。
- 合理的库存、精简的培训、始终如一的维护方便程度。

### 噪音更低

- 在噪音源头控制噪音，使发动机的噪音级可降低达1分贝。
- 大幅节省消音成本。

### 减低安装成本

- 安装点及机壳尺寸与1104C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。

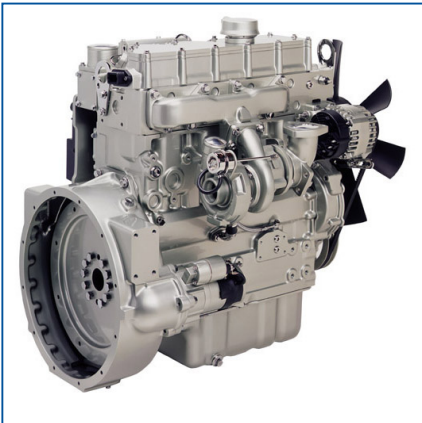
### 节约操作成本

- 标准维修间隔为500小时。
- 两年综合保修期(可长达3000小时)，主要组件保修期为三年。
- 更备有低用量保修计划可供选择。

### 产品支援

- Perkins积极追求卓越的产品支持服务，多年来坚持投资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。

符合3级/ IIIA阶段排放标准。3级标准指美国环保署颁布的标准。IIIA阶段标准指欧盟规定的标准。



继成功推出1100系列单一平台发动机后，Perkins投入进一步研发力量，增添全新的1100D型号。

1100D型号发动机堪称终极的动力方案，备有机械及电子控制两种配置。所有电子控制型号均采用卡特彼勒ACERT™技术支持组件，证实可靠高效。

1100D系列备有多个组装配置，加上系列特有的全部优点及特性，确保发动机能满足欧盟IIIA阶段/美国3级排放法规，更是为客户提供符合快将实施的欧盟IIIB阶段/美国4级排放标准长期动力方案的理想平台。

性能数据	间歇工作 (总值; ISO 14396)	转速 (rev/min)
输出功率(kW)	74.5	2200
输出功率(bhp)	99.9	2200
最大扭矩(Nm)	420.0	1400
最大扭矩(lbf ft)	309.8	1400

上述额定值为发动机于ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS5514/1规定的操作状况下的性能。

上述以外的状况下操作可能需降低功率，详情可向Perkins询问。

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

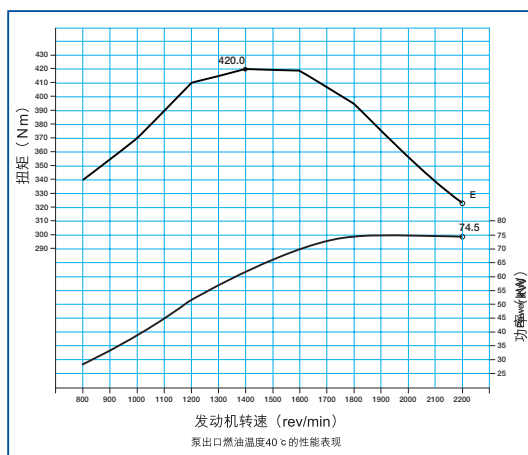
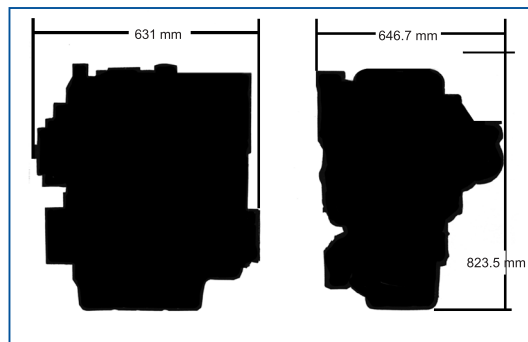
## 1104D-E44T

### 发动机规格

- 发动机额定值
- SAE A 或 SAE B PTO 输出口
- 定时箱及齿轮驱动附件
- 飞轮壳
- 飞轮和起动机环
- 多个机油滤清器位置可供选择
- 接装板
- 起动机
- 风扇驱动器及位置
- 机油滤清器及油枕
- 前端驱动器
- 交流发电机
- 皮带传动附件
- 进气歧管
- 排气歧管
- 多个燃油滤清器位置可供选择
- 冷启动辅助装置
- 发动机支架
- 冷却组群
- 空压机

### 一般资料

缸数	四缸、直列/ 立式
缸径与行程	105 x 127 mm
排量	4.4 L
进气方式	涡轮增压
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 (飞轮)
冷却系统	液态
外型尺寸	长 631 mm 宽 646.7 mm 高 823.5 mm
干重	395 kg



备注：此曲线并未显示较低转速功率。

发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。



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：