

## 1100系列 1106C-70TA

功率：105 kW-162 kW (140 hp-217 hp)



### 切合你需求的动力系统

- 1106C-70TA 型号的功率高达162 kW (217 hp)，扭矩更超过900Nm (664 lb ft)，同时借助增加功率重量比，大幅提高生产力。
- 备有多个任选配置方案，使发动机能切合每位客户的特定需求；当中包括一个全新的SAE B PTO输出轴，提供的功率可高达63 kW (85 hp)。

### 全球适用的动力方案

- 1106C可配合多种燃油，包括煤油、航空燃油及20%生物燃料〔菜籽油甲醇(RME)〕，还备有不同选择方案以切合特定供货市场需求。

### 安装成本低

- 1106C各型号是Perkins多款采用共用平台概念发动机的新成员，组装尺寸及安装点与符合欧盟IIIB阶段/美国4级过渡期排放标准的1206E-E70TTA完全相同。由于采用共用平台，客户转换动力系统时，可有效控制成本。

### 操作成本更低

- 标准维修间隔为500小时
- Perkins更提供两年综合保修期(可长达3000小时)，主要组件保修三年。
- 另备有低用量的特别保修计划。

### 长期动力方案

- 1106C各型号发动机完全满足美国环保局2级/欧盟II阶段排放法规，绝对可配合未来排放需求，为客户提供长期动力方案。

### 产品支持

- 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。
- 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，以加强与本地客户的联系，并确保为你——我们宝贵的客户提供全球一致的优质服务。
- 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。

1106C-66TA型号发动机符合美国2级/欧盟II阶段排放法规，是Perkins采用通用平台概念开发的1100系列柴油发动机中最新推出的成员。

这些洁净发动机都是采用结合最先进技术的最优良、高效的制造工序来装配，所有规格都瞄准一个目标：为出口机动设备到排放监管较宽松的国家的客户提供精确的动力解决方案。

透过改良歧管、燃烧区和涡轮增压器截面，同时增加气缸排量，使此新发动机在提升功率和扭矩，以及降低噪音等方面均达至可观的改进。

由于专注发挥通用平台概念的优点，Perkins设计人员成功将发动机外壳尺寸和安装点的改动减至最少。此设计更已结合考虑更严格的美国3级/欧盟IIIA阶段排放法规，方便主机厂随时将发动机升级。

# 1100系列

## 1106C-E70TA

功率: 105 kW-162 kW (140 hp-217 hp)

### 发动机规格

- 发动机额定值
- SAE B PTO 输出轴
- 定时箱及齿轮驱动附件
- 飞轮壳
- 飞轮和起动机齿圈
- 机油滤清器位置
- 接装板
- 起动机
- 风扇驱动器及位置
- 隔音机油油槽
- 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
- 燃油滤清器位置
- 冷起动辅助装置
- 发动机支架
- 量身定制功率及扭矩曲线
- 冷却群组
- 控制板
- 空压机

### 发动机资料

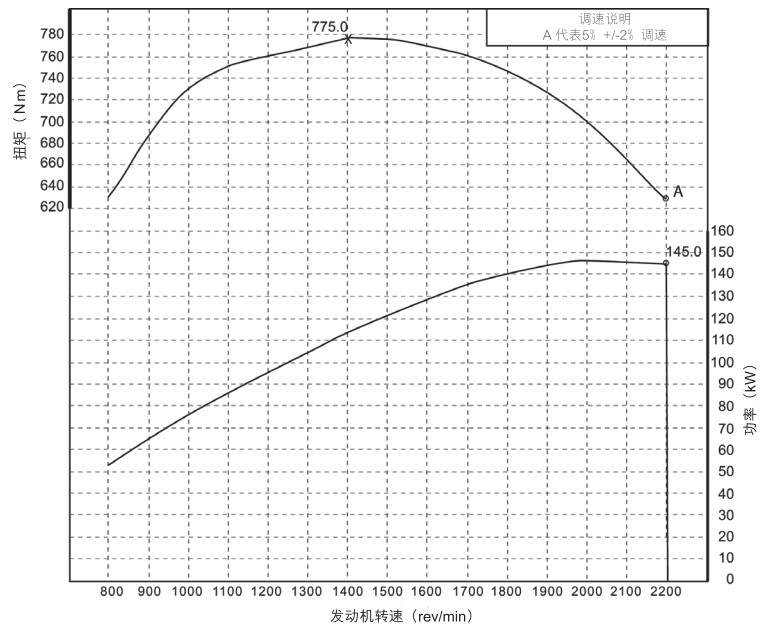
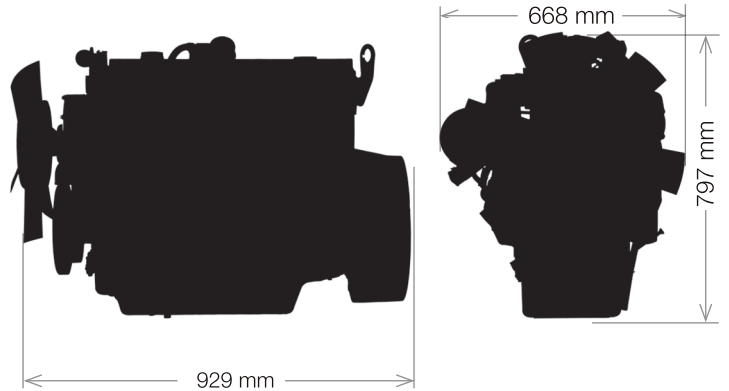
缸数.....六缸、直列/ 立式  
 缸径与行程.....105 x 135 mm (4.13 x 5.3 in)  
 排量.....7.01 L (427.7 in<sup>3</sup>)  
 进气方式.....涡轮增压中冷循环.....四冲程  
 燃烧系统.....直接喷射  
 压缩比.....18.5:1  
 旋转.....逆时针方向(由飞轮端视)  
 冷却系统.....液态  
 润滑系统总容量.....13-16 L (3.4-4.2 US gal)  
 冷却系统总容量.....15.2 L (4 US gal)  
 外型尺寸  
 长.....929 mm (36.5 in)  
 宽.....668 mm (26.2 in)  
 高.....797 mm (31.4 in)  
 干重.....506 kg (1115 lbs)

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)

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。  
 出版编号PN1970/10/10 英国编制©Perkins发动机有限公司2010



于上述转速、燃油温度40℃操作60小时后的性能表现

进气方式	功率			扭矩			额定功率类别
	kW	(bhp)	转速 rev/min	Nm	(lb ft)	转速 rev/min	
TA	162	(220)	2200	932	(687.4)	1400	C
TA	145	(194)	2200	775	(571.6)	1400	C
TA	137	(183)	2200	750	(553.2)	1400	C
TA	129	(172)	2200	750	(553.2)	1400	C
TA	115	(154)	2200	700	(516.3)	1400	C
T	105	(140)	2200	650	(479.4)	1400	C

代理商: