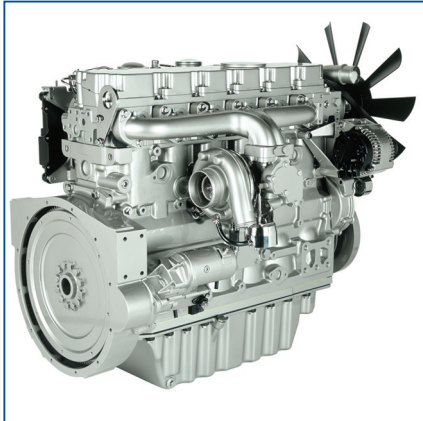


1100系列

1106D-E66TA

功率：89-186kW/119-250 bhp



切合你需求的动力系统

1106D-E66TA 型号的功率高达186 kW(250 bhp)，扭矩更超过1000Nm (770lb-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输出口，提供的功率可高达63 kW (85hp)。

最先进的设计

1106D 采用卡特彼勒ACERT™技术支持的多个组件，全部证实具备卓越的节油及散热功能，让客户可选用尺寸更小的冷却群组。

全球适用的动力方案

1106D可配合多种燃油，包括煤油、航空燃油及5%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。

噪音大幅降低

1106D的设计成功在噪音源降低滋扰，使发动机的噪音水平可下降高达5分贝。在满载的情况下操作，音量更低于88分贝*。在整个转速范围内的主观及客观评估结果，均完全反映出良好的消音效应。

安装成本低

1106D 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 II 阶段/ 美国2级排放标准的1106C-E60TA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。

世界级产品支持

Perkins一贯致力不断研究，发展及投放资金于产品及服务上。覆盖全球的代理商及服务网络为客户提供全年365日、每日24小时支持服务，确保可随时查询50,000多种零部件和互换装置的信息。Perkins自行开发的TIPSS（综合产品支持解决方案）软件工具套，还可让客户在网上订购所需的零部件并指定规格，也可按照网上指南并利用网上维修工具为1106D发动机进行检修，大大提升支持服务的质量。

操作成本更低

1106D与美国2级/欧盟II阶段标准型号的低油耗特性相若，因而大部份客户可继续使用现有的油箱，而无须负担重新设计的高昂成本。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)，主要组件保修期则为三年。另更可提供低用量的特别保修计画。

长期动力方案

1106D各型号发动机完全满足美国环保局3级/欧盟IIIA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。

1106D-E66TA型号发动机符合美国3级/欧盟IIIA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。这台超洁净发动机由全新的高科技生产线装配，于生产过程中经常进行电脑检测，以确保维持卓越质量，是替换1106C-E60TA 2级/II阶段标准发动机的理想之选。

透过改良歧管、燃烧区和涡轮增压器截面，同时增加气缸排量并采用高压共轨喷油系统此项重要革新技术，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。此型号更采用了卡特彼勒ACERT™技术支持的多个组件，全部证实可靠、高效。

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快将实施并更严格的美国4级/欧盟IIIB阶段排放法规。

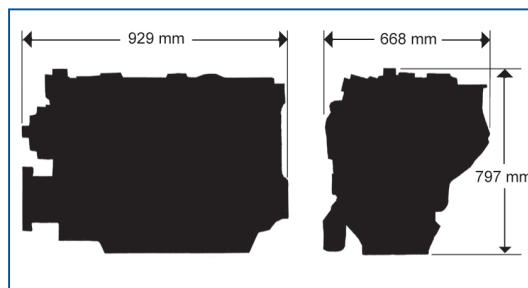
*按ISO 6778: 1995标准测定的平均声压

1100系列

1106D-E66TA

发动机配置方案

- 发动机额定值
- 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



一般资料

缸数	六缸、直列/ 立式
缸径与行程	105 x 127 mm
排量	6.6 L
进气方式	涡轮增压及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	16.2:1
旋转	逆时针方向 (由飞轮端视)
冷却系统	水冷
外型尺寸	长 929 mm 宽 668 mm 高 797 mm
干重	506 kg

性能数据 Bhp	转速 Rev/min	扭矩 Nm	最大扭矩 Rev/min
89 (119)	2200	545	1400
95 (128)	2200	587	1400
108 (145)	2200	651	1400
116 (155)	2200	683	1400
129 (173)	2200	695	1400
130 (174)	2500	695	1400
136 (182)	2200	802	1400
140 (188)	2200	890	1400
144 (193)	2200	846	1400
146 (196)	2200	872	1400
151 (202)	1800	922	1400
151 (202)	2200	922	1400
158 (212)	2200	932	1400
168 (225)	2200	986	1400
176 (236)	2200	951	1500
186 (249)	2200	1050	1400
205 (275)*	2200	950	1400
>205 (>275)**	2900	952	1400

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

代理商: