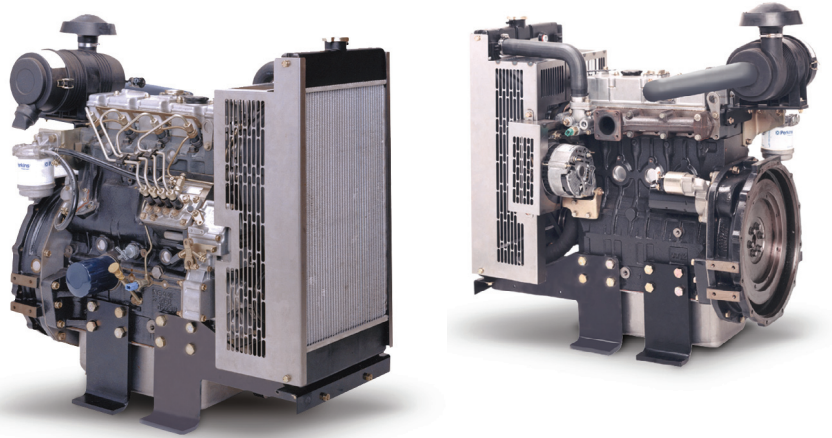


400系列

404D-22T

工业(多用途)动力机组

功率：41.7kW / 55.9 bhp



Perkins (珀金斯) 400D 系列在整个开发过程中均广泛咨询市场的意见。此2.2升三缸发动机备有散热器冷却组件，补充早已极具优势的400系列产品，既让客户在购置机身轻盈的紧凑动力装置时有更多选择，也可享受同系列中其他产品的许多效益。

400系列发动机继续为小型发动机市场树立新的标准规范。制造商在整个开发过程中，全面咨询客户意见，务求满足建筑工程、物料装卸、农业/植草、发电机组及压缩机组市场的需求，其成果是Perkins另一领先同侪的世界级柴油机。

400D发动机从构思阶段开始，设计人员只有一个目标，就是要符合最严格的技术标准，因而能满足所有非道路用机动设备排放法规，包括欧盟IIIB阶段及美国4级过渡期排放法规（详情请参考第2页“Perkins排放声明”）。

Perkins 制造的工业(多用途)动力机组(IOPU)，除可为客户提供工业用发动机的各种优点外，更配备高性价比的冷却及滤清方案。这不但大大缩短了开发时间及降低开发成本，也让发动机更容易地应用于不同的机械设备上。

404D-22IOPU型号为一台宁静且高效能的2.2升组装发动机，能以低廉的操作成本，为客户提供稳定和超卓的性能；加上尺寸紧凑、高效能的机械组合，绝对是各种工业用设备的理想动力系统。

尺寸极紧凑的动力装置

- 功率最高可达41.7 kW，发动机外壳尺寸仅为0.56立方米。
- 易于安装。

清洁、宁静

- 噪音级维持在最低水平。
- 严格控制主观声振粗糙度，使发动机操作时倍加宁静。

可靠、耐久

- 新产品的设计及生产流程经多方面改良，进一步提升发动机的可靠度及耐久性。
- 配备新的经改良（先进）调速器、镶嵌式气门座圈并经多项新设计的合规测试检验，确保发动机可无故障地运行达6000小时。
- 标准两年保修期，突显制造商对产品的耐久性及可靠度的绝对信心。

操作成本低

- 已通过认证，可使用浓度高达20%的生物柴油*。
- 更换机油及滤芯的标准间隔设定为500小时（视乎载荷系数）。
- 高耐久性和可靠度、长保修期及简易安装程序等优点结合下，大大减低发动机的购置成本。

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，以加强与本地客户的联系，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。
- 在Perkins发动机的整个使用寿命内，均保证可取得原配（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操作，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。

性能数据	最大功率			转速 (rev / min)		
	转速 rpm	kW	bhp	Nm	lbf.ft	转速 rpm
间歇工作 (淨值)	2800	41.7	55.9	187.0	137.9	1800
连续工作 (淨值)	2800	36.3	48.7	162.7	120.0	1800

*须符合ASTM D6751 及 EN 14214标准。

400系列 - 404D-22T

工业(多用途)动力机组

功率: 41.7kW / 55.9 bhp

发动机规格

- 铸铁缸体
- 71/2 号SAE飞轮
- SAE 4号飞轮壳
- 喷油泵
- 燃油滤清器
- 电热塞起动辅助装置
- 机油油槽
- 旋装式机油滤清器
- 进气歧管
- 铸铁排气歧管(侧向出口)
- 皮带传动冷却泵
- 嵌入式散热器及散热风扇
- 嵌入式空气净化器
- 12V起动机
- 12V、65A交流发电机
- ESOS (熄火电磁装置)
- 机油压力开关
- 水温温控开关

任选组群

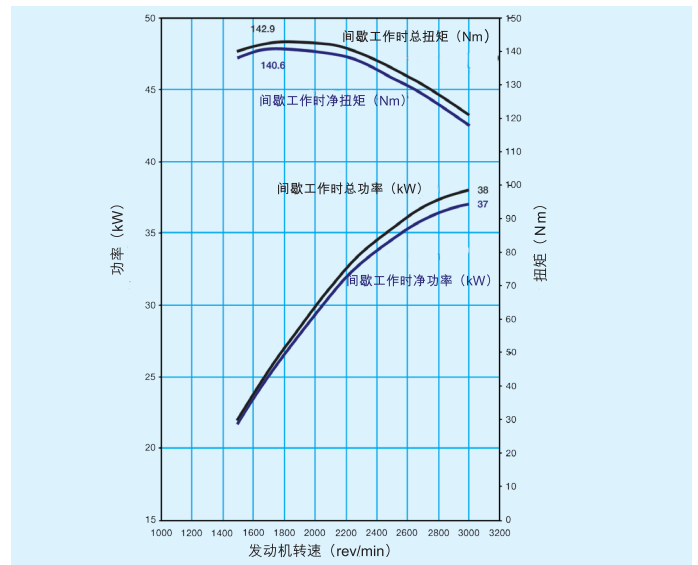
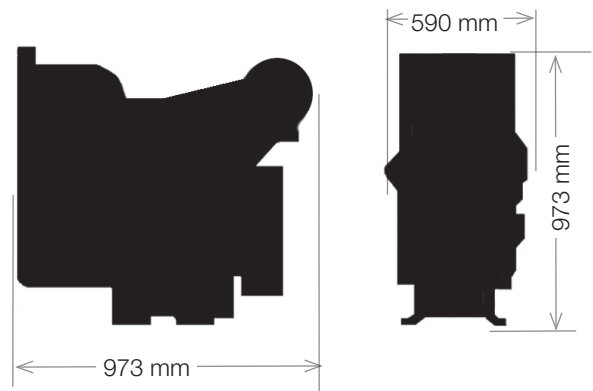
备有多种任选组件可供选择, 让客户可按不同需要, 制定准确规格。

排放声明

- 可变速发动机: 工业用发动机及工业(多用途)动力机组(IOPU), 经认证符合欧盟IIIB阶段〔97/68/EC指令(最新修订内容)及2005/26/EC指令(最新修订内容)〕; 及美国环保局第4级过渡期排放法规(40CFR Part 1039)(注: 美国环保局第4级最终期法规将于2013年实施, 并适用于19-56kW 功率发动机)。
- 恒速发动机: 工业用发动机、工业(多用途)动力机组及ElectropaK, 经认证符合欧盟IIIA阶段〔适用于移动设备的97/68/EC指令(最新修订内容)〕及美国环保局第4级过渡期排放法规(适用于固定设备的40CFR Part 60及适用于移动设备的40CFR Part 1039)。

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

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载后修改。
出版编号PN1902/09/10英国编制@Perkins发动机有限公司2010



发动机资料

缸数	直列四缸
缸径与行程	84 x 100 mm
排量	2.2 L
进气方式	涡轮增压循环
燃烧系统	四冲程非直接喷射
压缩比	23.3:1
旋转	逆时针方向(由飞轮端视)
冷却系统	液体
润滑系统总容量	10.6 L
冷却系统总容量	6.98 L
外型尺寸	
长	973 mm
宽	590 mm
高	973 mm
干重	228 kg

发动机最终重量及尺寸将视乎完成生产时规格。

代理商: