

为配合
您的战略
而精心配置

1.7升及2.2升
柴油发动机



Perkins 销售办事处

美洲

北美洲
1600 W Kingsbury St
Seguin
Texas 78155
United States
免费电话: 1-888-PERK-ENG

南美洲
Rua Dr. Chucri Zaidan, 1240
Golden Tower – 17th Floor
São Paulo – SP CEP 04711-130
Brazil
电话: +55 11 2109 2038

亚洲

中国
中国上海
长宁区延安西路1319号
利星国际广场20楼
(邮编: 200050)
电话: +86 21 2216 0774
传真: +86 21 5213 6624

印度
Floor 6, Tower 'B' Prestige Shantiniketan
The Business Precinct, Whitefield Main Road
Bangalore 560048
India
邮箱: IPSD_India@perkins.com

日本
Ocean Gate Minato Mirai 12F
3-7-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama city
Kanagawa, 220-0012
Japan
电话: +81 45 682 3579
传真: +81 45 682 3690

Asahi Seimei Matsumoto Fukashi building 3F
1-1-15 Fukashi, Matsumoto city
Nagano, 390-0815
Japan
电话: +81 263 87 2003
传真: +81 263 39 1682

韩国
11F, Songchon Building, 503
Nonhyeon-ro, Gangnam-gu
Seoul 06132
Korea
电话: +82 10 8669 8358

新加坡
14 Tractor Road
Singapore 627973
电话: +65 6828 7469
传真: +65 6828 7414

欧洲、中东及非洲

Peterborough, PE1 5FQ
United Kingdom
电话: +44 1733 583000

www.perkins.com
www.perkins-ch.com

© Perkins发动机有限公司 2020。 版权所有
未经Perkins发动机有限公司书面许可, 不得以任何方式或通过任何途
径翻印或复制本文件任何内容。 本文件所载信息于付印时为正确信息,
但有关信息可能于出版后修改。
出版编号 PN3151ZH/12/20

 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

紧凑型 发动机阵容 进一步扩大

Perkins®
SYNCRO

1.7升及2.2升



 Perkins®

环球动力翘楚 心系合作伙伴

隆重推介

Perkins® Syncro系列

最新成员

1.7升及2.2升发动机

适用于全球的动力系统

全面优化的动力解决方案，完全符合欧美市场要求的严苛排放标准；产品阵容内各型号之间共用大量部件，让主机厂可轻松地把设备升级，兼顾监管较宽松以至监管更严苛的市场。

多年以来，Perkins旗下的400系列发动机赢得无数客户信赖，视之为首选发动机，至今全球已有超过一百万台非道路用机械设备搭载了这系列产品。在此基础上重新设计的Perkins® Syncro 1.7升和2.2升发动机，目标是为主机厂提供高性能、高价值的动力解决方案，势将更好支持您的业务宏图。

Perkins® Syncro系列的全部成员都是适用于全球的紧凑型发动机。原有成员已包括多个2.8和3.6升排量型号，现在进一步增添1.7和2.2升排量型号，无疑为主机厂客户带来更多动力选择和开发紧凑型设备时更大灵活性，肯定能助您更好捕捉成长性市场的机遇。

两个新型号都具备多项特性，包括电子燃油系统和大量不同安装方案，能够完全匹配您下一代的主机设计。

唯一的全球合作伙伴

作为您的合作伙伴，Perkins会在您开发主机过程中的每个阶段提供全方位协助，包括邀请您方工程师参加技术集成工作坊，提供样机解决方案，以至为您量身定制经全面验证的硬件，完全配合您的主机设计。我们更会为您的供应链提供全球性支持，倚靠的是我们分布于三大洲的生产设施，还有完全按照您的需要专门配备的服务。

重新设计

完全配合您生产的下一代机械设备



尺寸紧凑

这些1.7和2.2升发动机的设计基础是已广泛被全球专门生产最小型设备的制造商所选用的动力系统，其全新设计，大幅简化安装方案，即使是最狭窄的发动机室，也能够从容配合。



经实践证明可靠性高

每台出厂的1.7和2.2升发动机都须通过我们严格的内部验证程序，确保这些皮实耐用的动力系统，即使是在最严苛的工作环境下，包括极端海拔高度和温度下，性能表现都一致稳定。



全方位售后支持

我们深切明白，售后服务是您维持客户忠诚度不可或缺的元素。正因如此，我们致力提供灵活、贴身的支持服务，更锐意采用方便维护的部件，如免维护后处理装置，务求将维护费用减至最低。



超卓性能

这些发动机的低噪音特性，让您在设计主机时，无须特别加上消音措施（通常涉及昂贵成本），也可确保操作机手享有舒适的工作环境。此外，发动机的低油耗特性，也可帮助您大幅节省操作成本。



可信赖的技术

这些核心机和所采用的技术都是经过无数次现场使用，证实性能绝对可靠。您大可放心向客户（设备的终端用户）保证，停机时间一定能减至最少。皮实耐用的后处理系统，省却要操作机手执行维护。



发动机	1.7 升	2.2 升	2.2 升
缸数	3	4	4
排放标准	欧盟V阶段 美国EPA及CARB 4级最终期*	欧盟V阶段 美国EPA及CARB 4级最终期*	欧盟V阶段 美国EPA及CARB 4级最终期*
进气方式	涡轮增压	涡轮增压	涡轮增压中冷
功率	最大可达 36 kW (48 hp)	最大可达 45 kW (60 hp)	最大可达 55 kW (74 hp)
最大扭矩	166 Nm	222 Nm	270 Nm
额定转速	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
后处理装置	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF

* 供应已实施美国4级最终期排放标准的市场的主机，可选用只配备DOC的型号。