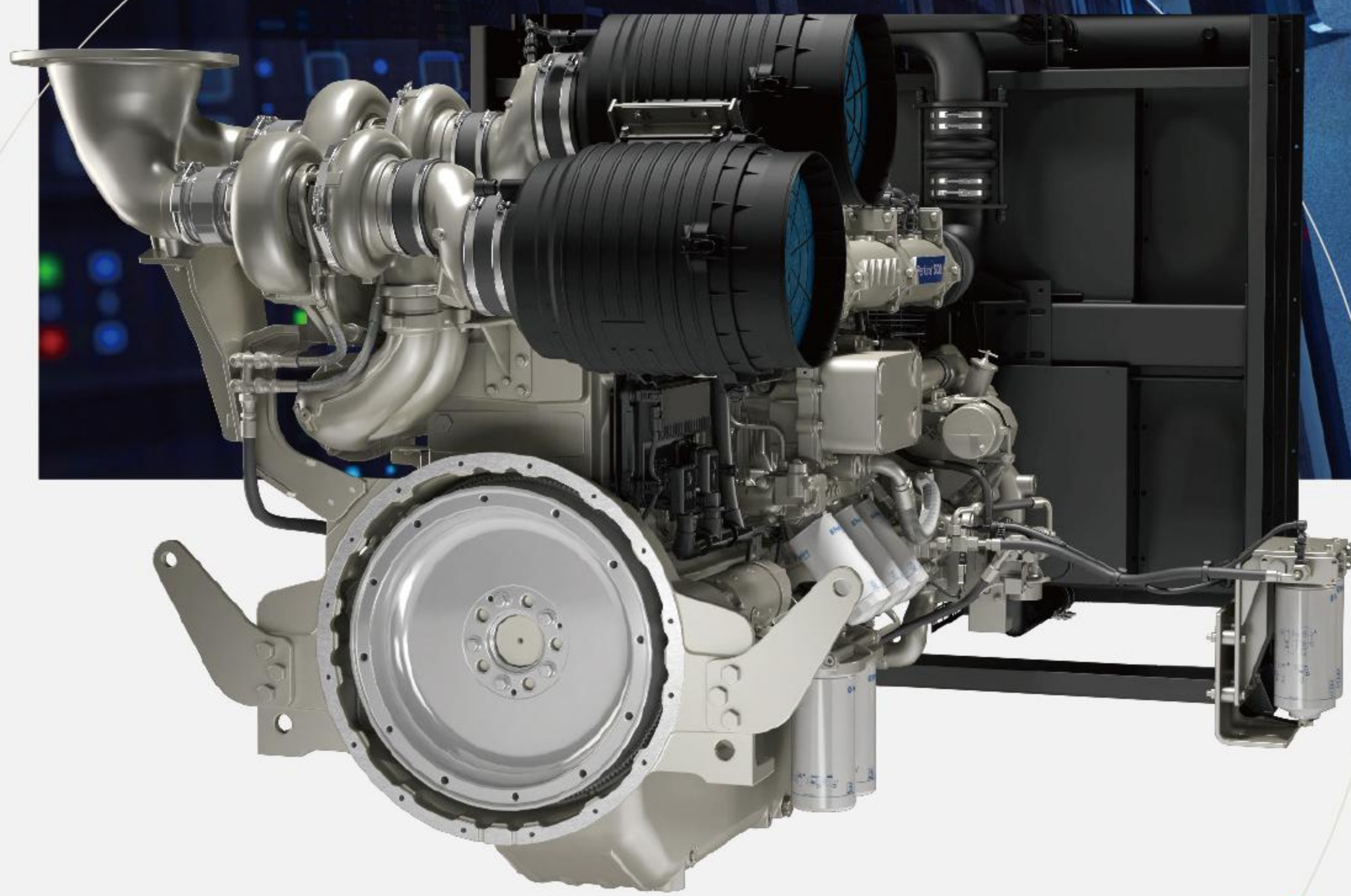


可靠性、
高性能、
安然无忧。

汇聚于此。



全新

5000 系列

perkins.com

Together, we power ahead.

 **Perkins®**

珀金斯大型 电控发动机

全新珀金斯®5000系列简介

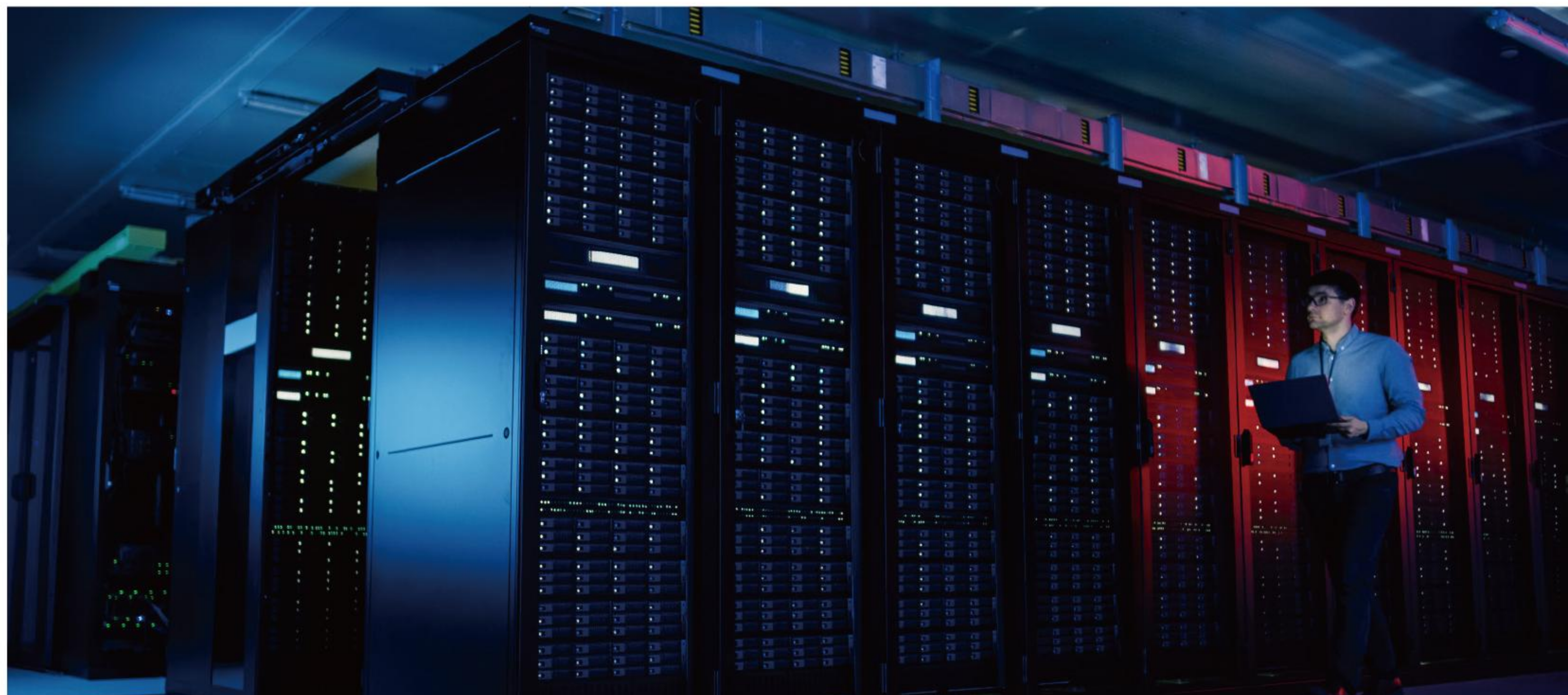
5000系列专为重要的行业和应用提供持续可靠的电力支持。

为了向医院、数据中心和偏远工地等关键基础设施提供可靠的主用电力和备用电力，我们需要重新思考发动机的设计方式。

因此，我们开发了全新的发动机零部件，在极为恶劣的条件下进行了测试，并简化了操作和维修方式。

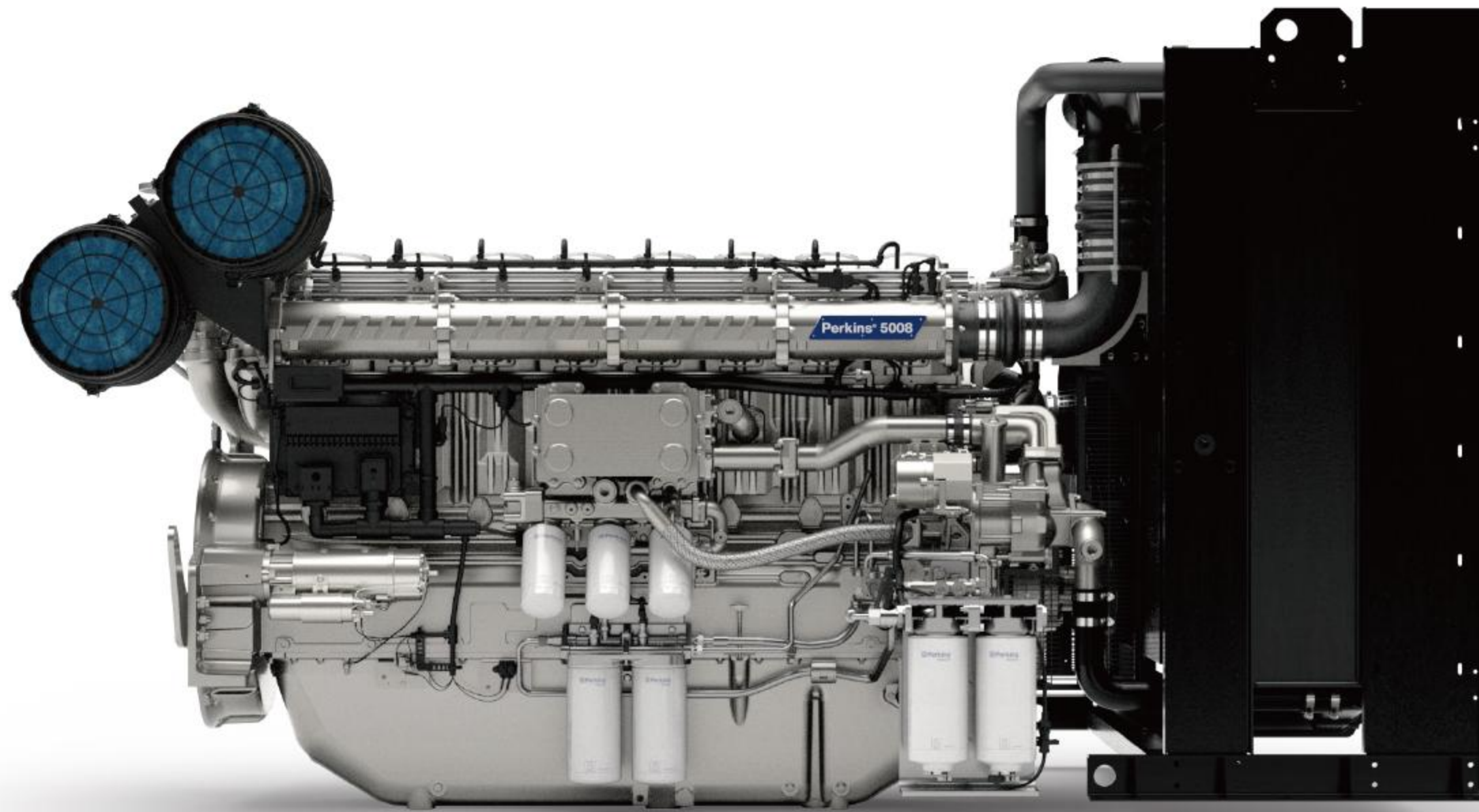
借助重新设计的发动机核心部件，在任何工况环境及应用条件下，5000系列都能够以更快的速度提供更强劲的动力。

具有针对性的设计，可满足主用和备用电源在恶劣天气下的正常使用，适用于数据中心、医院和发电站等严禁断电的关键应用，亦适用于其他任何需要不间断供电的应用场景。



性能卓越、满足需求

全新的5000系列发动机经过精心设计，具有峰值应急性能。我们凭借90年的丰富发动机制造经验，精心打造合适的零件和发动机架构，以充分发挥按需提供电力的潜力。



| 发动机型号 | 排量 (升) | 60 Hz 功率 (kWe) * | 50 Hz 功率 (kVA) ** |
|-------|--------|------------------|-------------------|
| 5006 | 23 | 800 | 750 to 900 |
| 5008 | 30 | 900 to 1000 | 910 to 1250 |
| 5012 | 46 | 1250 to 1500 | 1275 to 1875 |
| 5016 | 61 | Coming Soon | 1710 to 2500 |

典型发电机组输出功率。初步数据。*仅备用。**包括主用和备用。



随时提供电力， 更出色的解决方案

卓越的性能、灵活性和可靠性结合在一起，随时为关键应用场景不间断提供充沛的电力。



正常运行时间

5000系列的性能符合知名数据中心认证组织Uptime Institute对数据中心Tier 1 - Tier 4的要求。核心部件经过升级，注重发挥每个零件和密封件的优势，从而提供可靠的性能。



加载能力

5000系列的加载能力提高，可迅速提供应急电力，符合ISO85525-5、G2和G3标准，是关键应用的理想备用电源，也能够作为日常运行的稳定电源。





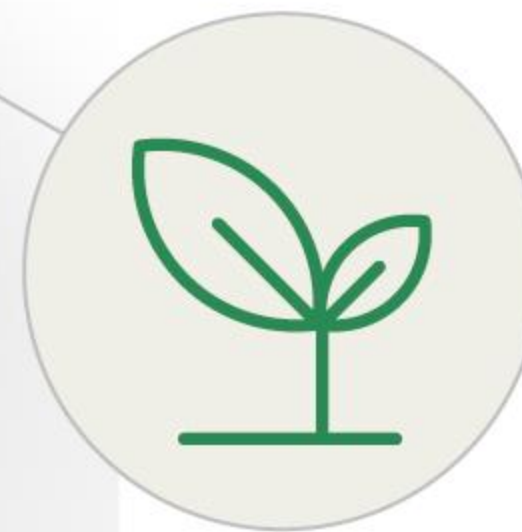
值得信赖

经过数千小时的开发，且通过了在极为恶劣环境下的测试，5000系列的可靠性得到了验证，可以随时投入使用。此发动机经过专门设计，有助于简化维修保养，从而进一步缩短现场停机时间。



灵活性

5000 系列占用空间小，更易于部署和安装到现有基础架构中，也可无缝集成到远程信息处理中，实现远程监控功能。



环境

5000系列性能提升，随之也会减少对环境的影响，其封闭式曲轴箱通风系统有助于降低曲轴箱排放。此外，电子喷油技术也有助于达到EPA Tier 2标准。

适用 关键应用场合

在为关键应用提供不间断供电方面，客户需要卓越的性能、灵活性和可靠性。5000系列专为满足此需求而设计。



数据中心

强大的5000系列动力十足，性能可靠。可在极为恶劣的环境条件下，按照行业标准的工作循环，全年全天候运行，满足Uptime Institute对Tier 1到Tier 4的所有要求。



医院

每台涡轮增压发动机都针对突加负载能力进行了优化，使其能够在启动后实现快速一步加载并提供稳定的三相交流电源。



商业建筑

5000系列采用经优化的涡轮增压器，能够处理巨大的突加负载，此外，发动机的整体设计能够大幅度减少运行磨损并延长保养周期，随时准备发挥出色性能。



主用电力

无论身处城市还是乡村，无论是高负载需求，还是孤岛应用，都需要可靠的电力供应。如果没有合适的解决方案，生活会很快陷入停滞。

5000系列发动机专为关键应用场景而开发，性能卓越，表现出色，值得信赖。随时随地为日常应用提供所需的强劲电力，让生活安适如常。

峰值 应急 性能

750-2500 kVA



珀金斯销售

美洲地区

北美

1600 W Kingsbury St
Seguin
Texas 78155
United States
免费号码: 1-888-PERK-ENG

南美

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

上海市长宁区延安西路1319号利星国际广场20楼
邮编: 200050
电话: +86 21 2216 0771
传真: +86 21 5213 6624

韩国

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

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

印度

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

新加坡

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

欧洲、中东和非洲

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

www.perkins.com

www.perkins.cn

想要了解更多产品信息与案例
关注珀金斯微信公众号，助你动力非凡

零件咨询或故障报修
请扫描以下二维码



公众号二维码



零件咨询



故障报修