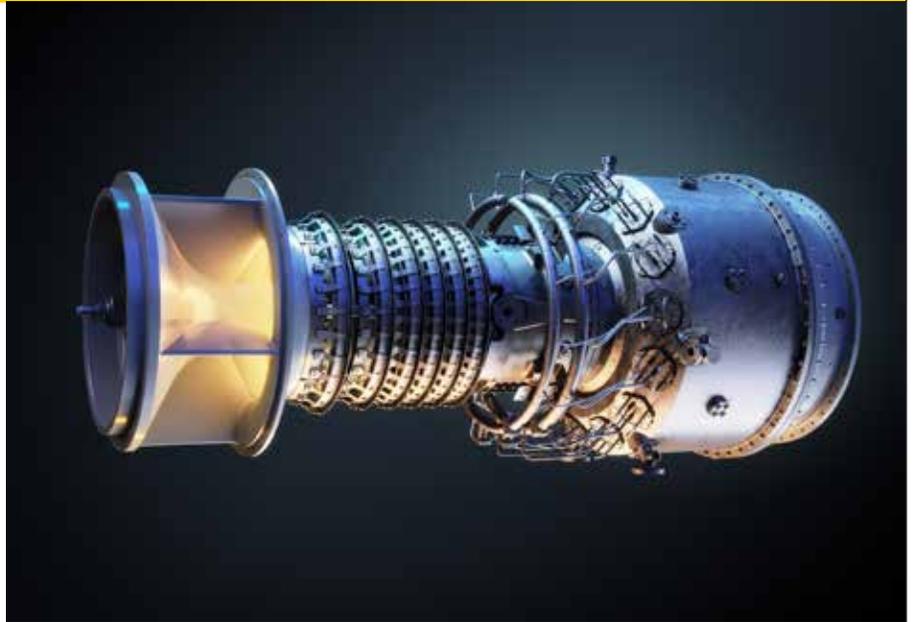


Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company

以可持续、创新型能源解决方案驱动未来



作业现场维修能力

随着 Solar[®] 气轮机尺寸、复杂性和功率的增加，现场可维护性正发展成为一个完整的设计元素 - 使我们能够最大限度地尽可能减少停机时间，同时为客户节省大量时间和维修费用。

客户日益追求更高的生产率。为迎合此需求，Solar 已经开发出大马力涡轮机械。为帮助我们的客户持续运行 Solar 设备，我们已筹备专家团队和工具，为您维修作业现场的许多设备。

益处

加快响应速度：通过在全球战略中心部署工具和人员，我们通常可以在几个小时之内快速到达客户的设备现场。

减少延迟：在获得维修设备、零件和人力资源方面，某些地理区域的海关问题可能会导致代价高昂的时间损失。通过在这些区域内预先安排必要的工具、材料和人员，可以大幅减少这类延迟。

节约了更多成本：现场修复的 Solar 气轮机可以及时恢复生产，从而节省大量成本。此外，可以免除拆卸、运输和重新安装气轮机的费用。

为方便客户，Solar 的现场维修专家和我们的现场服务人员可以处理设备停机、维修、重启和性能测试，确保您的 Solar 涡轮机械正常运行。

提高全球范围内的现场维修能力

随着全球各地安装的 Solar 气轮机数量不断增加，我们正在扩展在全球战略性网点部署的维修工具数量和类型，以跟上这一增长。此外，我们正在增加更多人力，并拓展现场维修组合，以便在更广泛的复杂设备维修范围内提供更快、更高效的服务。

现场维修的进展

涡轮机械物理学中的一条定律是，输出功率的任何大幅增加都必须伴随有一个更大尺寸的气轮机。为保持重要的现场可维护性，Solar 最新、最大和最强劲的 Titan[™] 250 气轮机采用突破性的轴向导轨系统，可将机组分为多个模块。这使您可以灵活地进行全面现场维修或主要部件更换，而无需花费时间将发动机从外壳中取出。您的 Solar 气轮机可以保持在原位，但仍能获得所需的高质量服务。最终结果是提高可用性和生产率，尽可能减少停机时间，避免过多影响您的利润。

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

以可持续、创新型能源解决方案驱动未来

现场维修能力	Centaur® 40	Centaur 50	Mercury™ 50	Taurus™ 60	Taurus 65	Taurus 70	Mars® 90/100	Titan™ 130	Titan 250
减速箱	•	•	•	•	•	•	•	•	•
附件齿轮箱	•	•		•		•	•	•	•
进气 CED #1 轴承									
#1 径向轴承	•	•		•	•	•	•	•	•
#1 止推轴承					•	•	•	•	•
#1 RTD					•	•	•	•	•
#1 Prox 探头/轴向探头		•		•	•	•	•	•	•
#1 轴承壳体和密封件	•	•		•	•	•	•	•	•
#1 轴承配平平衡				•	•	•	•	•	•
进气 HED #1 轴承									
#1 径向轴承	•	•		•		•	•	•	•
#1 止推轴承						•	•	•	•
#1 RTD						•	•	•	•
#1 Prox 探头/轴向探头		•		•		•	•	•	•
#1 轴承壳体和密封件	•	•		•		•	•	•	•
#1 轴承配平平衡		•		•		•	•	•	•
压缩机部分									
异物损坏		•		•	•	•	•	•	•
叶片改装							•	•	•
定子改装		•		•	•	•	•	•	•
导向叶片和衬套		•		•	•	•	•	•	•
#2 / #3 轴承配平平衡			•	•	•	•	•	•	•
#2 轴承和密封件						•	•	•	•
手动压缩机清洁		•		•	•	•	•	•	•
煤气发生炉热段									
燃烧器组件	•	•	•	•	•	•	•	•	•
膜片/前置旋流器	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 级喷嘴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 级喷嘴	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 级喷嘴	•	•		•	•	•	•	•	•
1 级叶片	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 级叶片	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 级叶片	•	•		•	•	•	•	•	•
#3 轴承	•	•		•	•	•	•	•	•
#3 Prox 探头		•		•	•	•	•	•	•
动力涡轮机部分									
3 级喷嘴	•	•		•		•	•	•	•
4 级喷嘴	•	•		•		•	•	•	•
3 级叶片	•	•		•		•	•	•	•
4 级叶片	•	•		•		•	•	•	•
#4 轴承	•	•		•		•	•	•	•
#5 轴承	•	•		•		•	•	•	•
#4 / #5 Prox 探头		•		•		•	•	•	•
#5 轴向探头		•		•		•	•	•	•

补充信息：

网站：www.solarturbines.com

电子邮件：infocorp@solarturbines.com 电话：+1-6719-544-5352