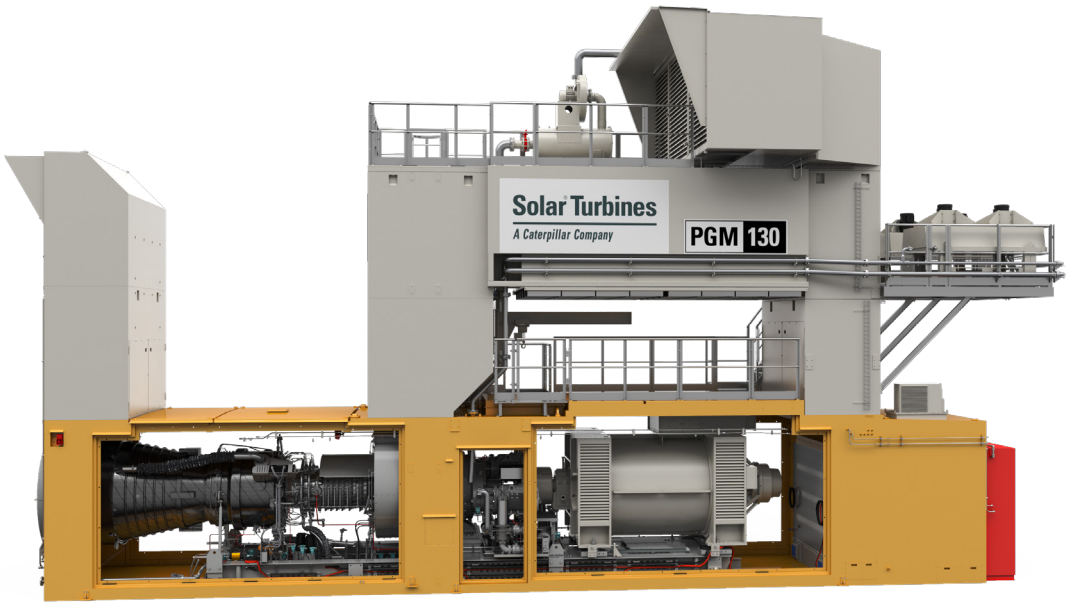
Solar® Turbines
A Caterpillar Company

PGM130 – 由 TITAN™ 130 提供动力
发电模块

通过可持续型创新能源解决方案为未来提供动力



涡轮机设计特点

Titan™ 130 是一种轻型工业燃气轮机，其设计可在整个运行范围内实现高效率。这种燃气轮机面向未来打造，采用了最新的燃烧和低排放技术 SoLoNOx™，具备快速起动能力，其模块化设计提高了可维护性。其工业设计可靠性和耐用性高，而生命周期成本低。

套件设计特点

发电模块 (PGM) 套件由预装配模块组成，这些模块在出厂前均已经过全面测试。PGM 大大降低了安装成本，减少了调试时间。所有部件均采用标准设计，效率高，操作灵活，易于维护。Solar 可以提供的范围只包括涡轮发电机组或整个动力岛。

数字整合

InSight Platform™ 是 Solar 专有的数字技术基础，集成在整个产品中，并可以随时在现场进行连接。InSight Platform 提供了一个完整的工具和功能生态系统，为 Solar 的客户服务网络提供实时诊断和分析，并为设备所有者和操作员提供性能指标。

客户服务

Solar 的全球服务机构致力于帮助您取得成功。我们的客户关爱文化是我们实现最高质量客户体验承诺的基础。依托我们在全球各地的 60 多个服务网点，我们致力于确保用可靠高效的性能尽可能满足您的要求。

Solar Turbines
A Caterpillar Company

PGM130 – 由 TITAN 130 提供动力
发电模块

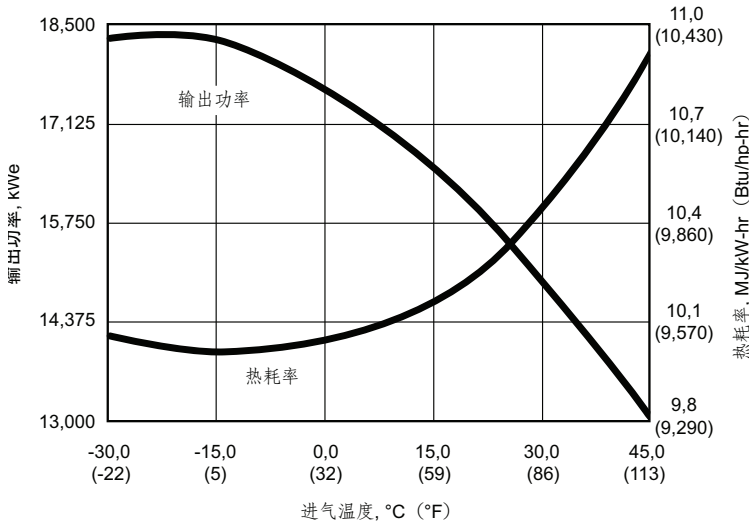
通过可持续型创新能源解决方案为未来提供动力

性能

输出功率	16530 kWe
热耗率	10160 kJ/kWe-hr (9630 Btu/kWe-hr)
废气流量	199270 kg/hr (439310 lb/hr)
排气温度	490°C (910°F)

符合 ISO 的标称额定值，15°C (59°F)，海平面，相对湿度 60%
无进气/排气损失，无附件损耗
含 LHV 的天然气燃料 = 35 MJ/Nm^3 (940 Btu/scf)
发动机效率：35.4%（在发电机接线端测量）
能够使用 20% 的 H2 燃料
排放能力：15 ppm NOx
运行环境条件：-20°C 至 40°C
蒸汽产量（饱和，非直接火）：30 吨/小时
上述额定值是典型新设备额定值。请联系 Solar Turbines 的销售人员，以获得项目的具体数据。

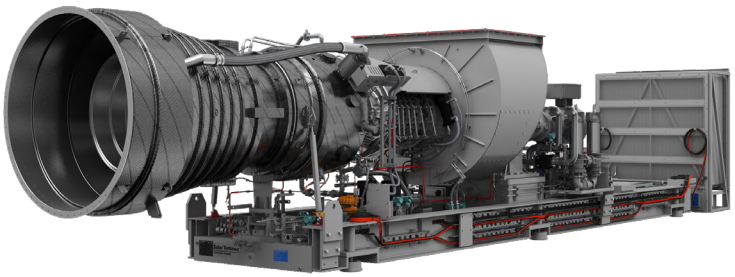
可用功率



套件尺寸

长度：17.6 m (57′ 9″)
宽度：3.1 m (10′ 2″)
涡轮机外壳高度：3.2 m (10′ 6″)
最低高度（含滤清器）：10.5 m (34′ 5″)
包装重量（近似值）：125400 kg (276210 lb)

紧凑型滤清器的重量和尺寸，干重



Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376
San Diego, CA 92186-5376

Caterpillar 是 Caterpillar Inc. 的商标。Solar、Titan、SoLoNOx 和 InSight Platform 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。技术规格如有更改，恕不另行通知。
©2025 Solar Turbines Incorporated。保留所有权利。

DSPGM130-SC/0625/EO

获取更多信息

电话：(+1) 619-544-5352
电子邮箱：infocorp@solarturbines.com
网站：www.solarturbines.com

ISO-9001 DNV CERTIFICATED FIRM