

OLYMPIAN™

新一代

卡特彼勒 (CAT®) 代理商独家经销

柴油发电机组

26-200kVA



这就是 OLYMPIAN™

全新一代产品欢迎您



新一代 OLYMPIAN™ 产品 引入多项关键设计并 提升产品性能， 改进了罩壳，机组工作时间和 机组耐用性。

Olympian™ 品牌下的发电机组为不同的行业，不同的需求提供了可靠的电力解决方案。主用或者备用的柴油发电机组提供了可靠的，清洁的，经济的电力 —— 甚至在最苛刻的条件下 —— 并提供了广泛的配置和配套的选项设备。

奥林匹亚发电机组是为了实现最佳性能而设计，研制和制造的。

所有主要的零部件都经过单独测试；一旦安装，整机都进行满载和超载测试，以确保安全和操作可靠。

这些完整的、现成的产品有另一个显著优点：它们都接受 Cat® 代理商的全面服务和技术支持——从即时专送到持续支持，贯穿整个发电机组寿命的始终。

新的 **Olympian™** 采用了易于操作的模块化设计，这在其独立紧凑的产品里应用普遍。巧妙设计的油箱基座采用了双层防泄漏标准，提升了结构性能，行业领先，安装空间紧凑。

运行时间

重新设计的油箱能为主用机组提供满载情况下8小时的供油，并且满足当今最严格的环保要求。



模块化设计

我们的发电机组被设计成一些模块化组件，客户能更容易地升级产品。



安装空间

用更小的、更紧凑的发电机组安装空间来降低安装费用。



奥林匹亚的全天候防护型、隔音降噪罩壳提供了较高的耐用性，安全方便。产品选择了防腐蚀的镀锌钢板，防划伤/防锈的粉末喷涂漆连同高强度的复合部件。为了安全和可靠，控制屏的观察窗以及靠近注油口和电池的罩壳门都是可锁的。此外，大型的铰链，插挂式快装罩壳门，电缆接入口，以及特别设计的基座上的拖拽点和单眼举升吊点都为机组的安装与服务提供了方便。

吸声材料

巧妙设计和吸声材料的应用使我们的产品跻身市场上最安静发电机组的行列。



内部排气消声系统

内部的排气消声系统提高了发电机组的安全性，外观美感和消声器寿命。热排气管安装在手够不到的地方，而消声器安装在远离机组零件的地方

降噪

提供降噪罩壳（典型值不大于65 DBA@ 7 米/95 LWA）

方便操作

为了实现更快捷、更容易地维护，所有定期保养用零件被放置在机组的一边，在大型的铰链门或者插挂门内侧。立式控制屏有全高的铰链门和可移除的压盖板，这为从垂直或者水平方向安装电缆提供了方便，因为位置的尺寸八倍于电缆的弯曲半径。燃油管安装在特定的孔上，孔位与为远程输油罐工作的燃油传送器同侧，加上基座框架上的拖拽点和内部的单眼举升吊点，这些都为操作带来方便。



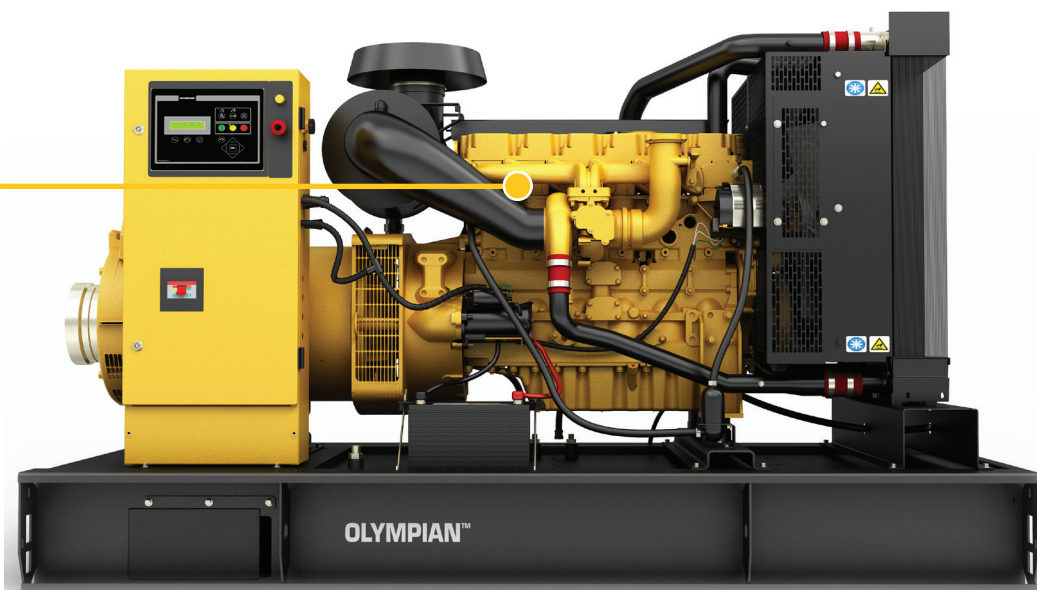
防腐蚀破坏

高效防腐蚀镀锌钢结构能保持外表面持久完美。新 **OLYMPIAN™** 产品还使用磷酸锌和聚酯粉材料进行表面防护，角柱和空气处理单元由高级复合材料制成。



这是一款经过验证的发电机组

有多项性能显著提升



确实耐用

从里到外

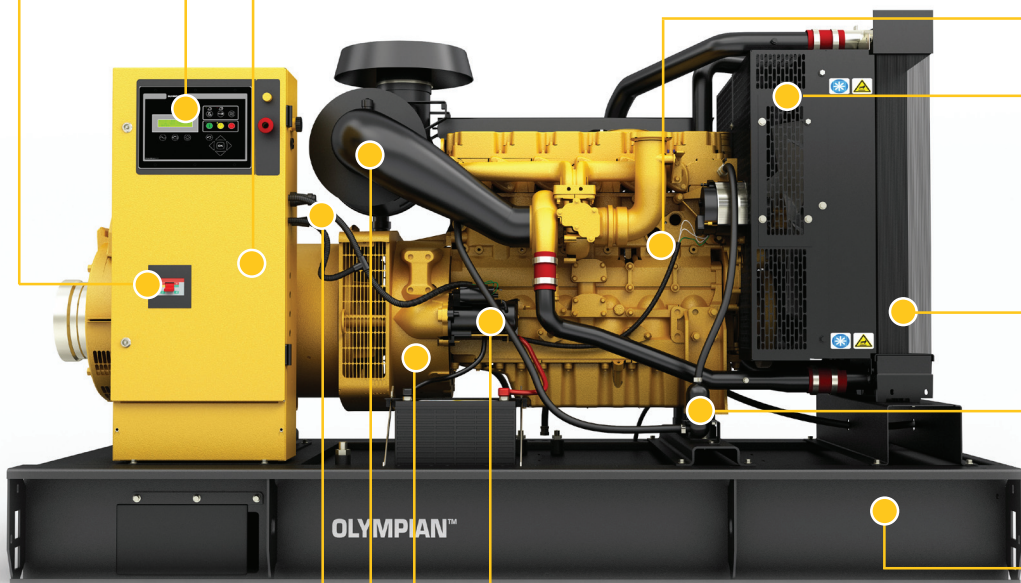
标准功能 *

- 发动机润滑油
- 防冻/防腐蚀冷却液
- 钢质油箱带积油盘，举升点和拖拽点
- 在油箱和发动机/发电机安装点间加装防震器
- 新型改良启动电池（组）
- 电池充电发电机
- 加大的电池托架和电缆，安装在油箱基座上
- 排气消音器
- 主电路断路器
- 1002T型钥匙启动式控制屏（大于88 kVA）
- 加到满载的机组测试-工厂按测试规范进行
- 带操作窗的全防护网
- 在断路器下方的宽敞的电气连接空间
- 急停开关
- 带自启动功能的数字式控制屏（100 kVA 及以上）
- 同步电子控制器（100 kVA 及以上）
- 冷却液和润滑油排放口引至基座边沿

选项功能 *

- 罩壳，全天候防护、隔音降噪，配统一的钥匙
- 同步电子控制器（小于 88 kVA）
- 扩展油箱，支持机组运行12小时以上
- 固定式电池充电器
- 水套加热器
- 发动机润滑油排放泵
- 高级排气消音器
- 发电机用空间加热器
- 发电机激励方式：永磁式
- 控制系统，远程控制，数字化测定，多路报警/停机，自动启动
- 远程报警
- 远程监控
- 4极断路器选项

* 列出项不是所有的功能和选项



断路器

额定满载的主电路断路器与发电机组安装成一体，被放置在一个钢板制的罩壳中，罩壳与振动源隔离并且前盖板可移除。宽敞的电气连接空间位于断路器的正下方，电缆可从垂直或者水平方向引出。

电压调节器

全封闭式调节器，从空载到满载，都能精确调节电压到 $\pm 0.5\%$ 的范围。

护网

大尺寸钢护网，带操作窗口，可方便接触到所有旋转件，包括：冷却风扇，充电发电机和传动带等。

防振隔离

橡胶防震垫将油箱基座和控制部分与发动机/发电机部分进行防震隔离。

起动马达，发电机，电池和电缆

所有的发电机组都包括一块行业内领先的高容量、免维护电池，一个电池挂架（安装在油箱基座上）和一个带接线端子的重型连接电缆。

过滤器

重型、工业级的空气过滤器包括一个维护指示器，呈筒状。机油和燃油过滤器都是可更换的，呈罐状。

配线

发动机的直流配线和发电机的交流配线分离并包含在独立的抗液流线束内。每一个线束使用工业级的多针连接器与控制屏相连。机械式的插头和插座附件提供了快速，方便的系统检测和复位。线束采用了键控式防错装设计。

控制屏

标配的控制屏装有所有必需的发动机仪表，交流电流表和报警指示灯。钥匙起动式控制屏在 88kVA 以下机型为标配，自动起动式数字控制屏在 100kVA 及以上机型为标配。

发动机

可靠的铂金斯柴油发动机为奥林匹亚发电机组提供动力，它提供了行业领先的油耗效率和产品寿命，同时还满足现行的排放标准。工业级的发动机消音器（大约可降噪 10dBA）随机附送。检修点被设计在安全、方便操作的位置。发货时，所有的发电机组都有发动机油和冷却液。

冷却系统

重型散热器，在顶部集成有水箱，配合散热风扇送风，能在高达 50°C (122°F) 的环境温度下为发动机降温。

油箱基座

油箱基座加入了举升点和安装点。防震垫安装在发动机/发电机地脚和基座独立的圆盘之间。焊接钢质油箱基座在 26kVA 到 200kVA 的功率段是标准配置的。扩展容量的油箱作为选项可提供。

发电机

奥林匹亚的发电机是先进的自励、自调无刷电机，经久耐用。特点包括高度互联的阻尼绕组，冷却系统，密封轴承，12 线引出后可再连（限 3 相发电机），H 级绝缘和 2/3 节距，HF < 2% TIF < 50。



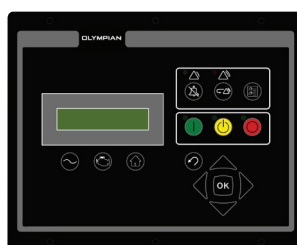
奥林匹亚 (OLYMPIAN™) 发电机组 提供了可用于全线产品的 钥匙启动和自动启动的 控制屏——

设置了许多操作和保护功能，而这些功能在同等规格的其他系统并不多见。多种可配的仪器，停机/报警功能和高水平的遥控通讯和控制都能提供。控制屏具有标准组件的灵活性：对于相似尺寸和硬件条件的机组，控制屏可以容易地实现互换。

开放的通讯协议以确保远程控制兼容性，包括大多数的楼宇控制系统和监控系统。奥林匹亚提供的软件可以用虚拟的控制屏显示器控制多达八套的发电机组。



1002T 模拟控制屏（钥匙起动）



POWERWIZARD 1.1

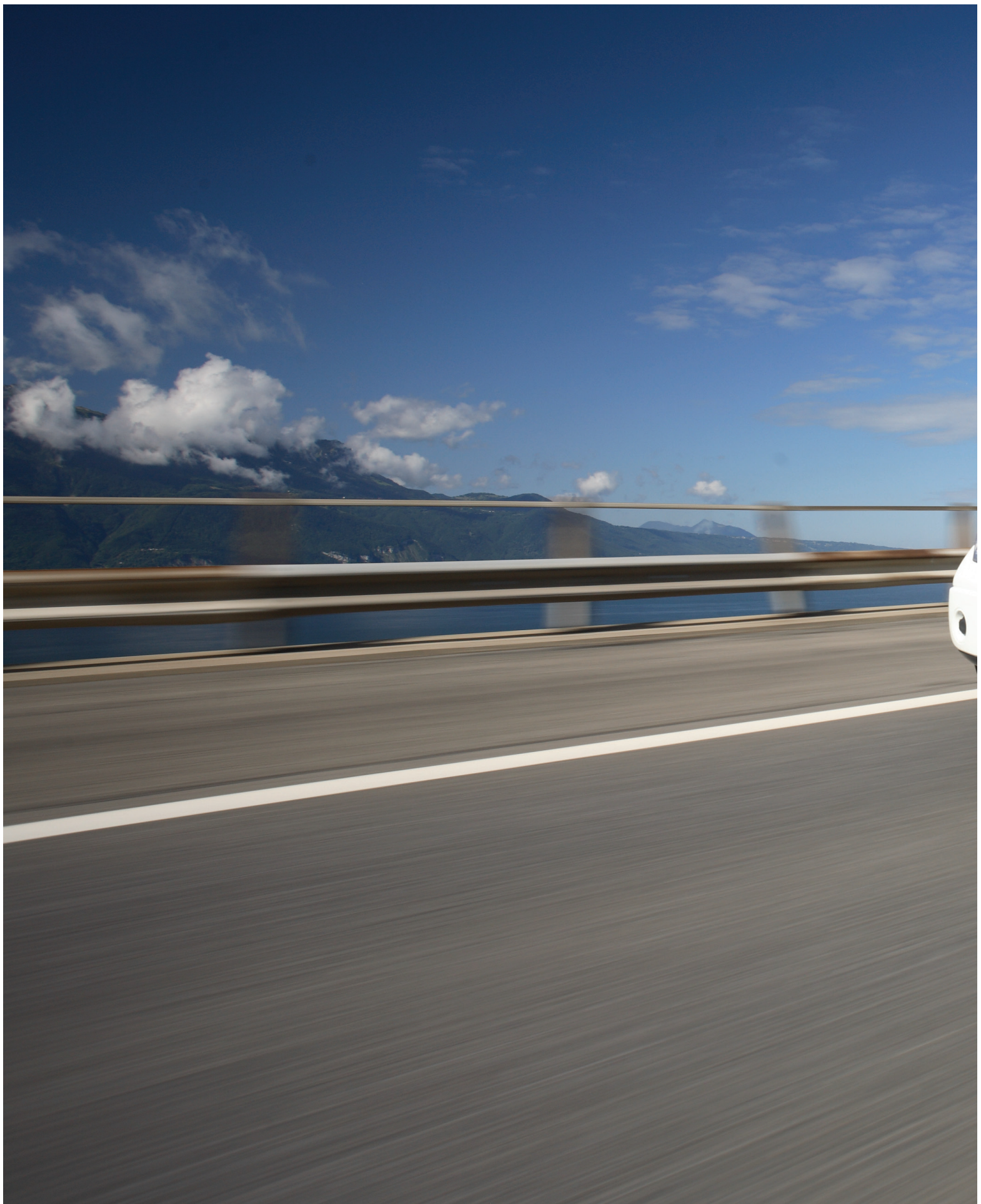
带有基本保护功能的数字控制屏

POWERWIZARD 1.1+

带有先进保护功能的数字控制屏

POWERWIZARD 2.1

带有先进保护和远程通讯功能的数字控制屏

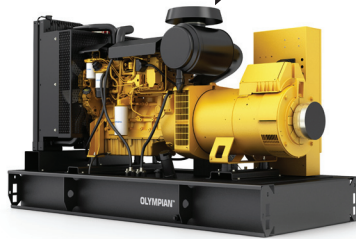


严谨的技术支持

提供功能强大的产品



如果您希望了解更多
关于我们的信息，或者
想找到您附近的代理
商，请上
olympianpower.com



LCXE-0116-00 2011年1月

CAT、CATERPILLAR 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的企业和产品标识是 Caterpillar 公司的商标，未经许可，不得使用。
© 2010 Caterpillar 版权所有

CATERPILLAR®
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™