



能源新思路

高效环保的分布式能源解决方案

传统奠基未来

MWM专注于燃气发动机技术和能源设备,拥有近150年悠久的历史,丰富的经验必定让您受益匪浅。自2011年起我们成为了卡特彼勒公司 (Caterpillar Inc) 旗下一员,拥有国际化的专业知识和资源, 可以为客户量身打造最适合的定制化整体解决方案。目前,我们通过与基尔 (Kiel) 和罗斯托克 (Rostock) 工厂的合作,可以提供 400 - 10,300 kW_{el} 功率段的产品。我们已经在世界各地安装了数千台安全、高效和可靠的燃气发电设备,积累了深厚的经验并得以成为业内的标杆企业。

150年

Caterpillar

可靠

高效

迈向数字化时代

MWM Digital Power引领能源市场进入一个新时代。凭借最先进的元件和智能安全的数据分析,我们能够剑指未来,提供更优质的产品和服务,更能提高设备产能利用率和优化设备运维。
使用MWM Digital Power,体验未来。

MWM DIGITALPOWER

经验

MWM 机组

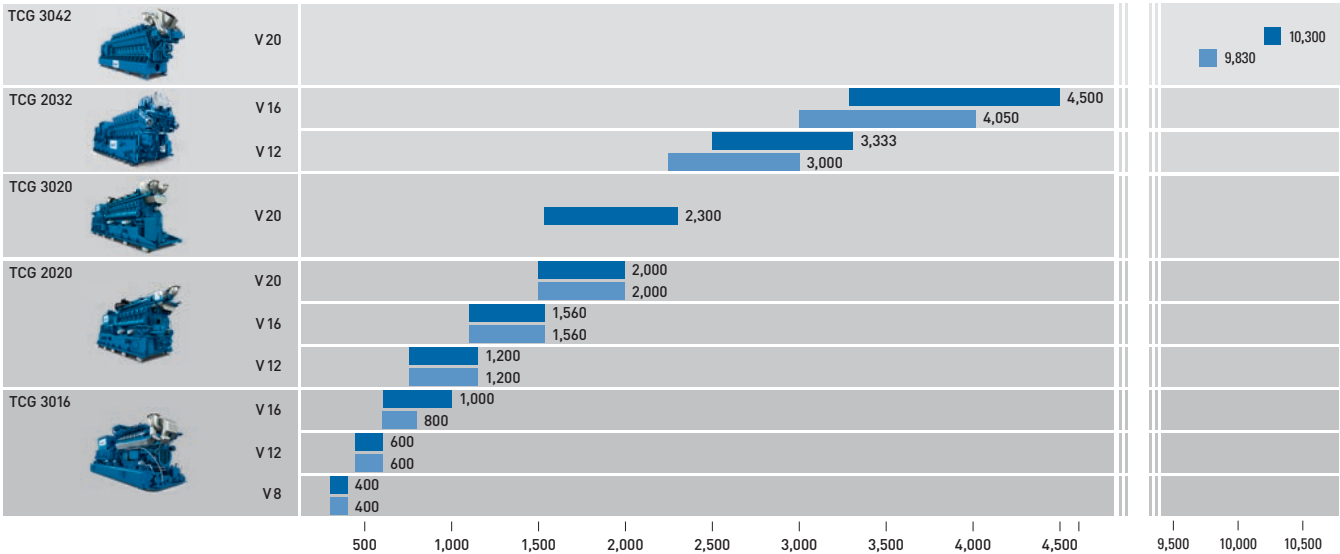
效率高、可靠性高、维护成本低

MWM产品系列涵盖400kW_{el}至10,300kW_{el}的燃气发动机和发电机组,可以为100,000kW_{el}及以上等级的发电厂提供解决方案。

MWM燃气内燃发电机组广泛适用于多种可燃气体,如天然气、页岩气、瓦斯、沼
气、垃圾填埋气、污水沼气和含氢气体。

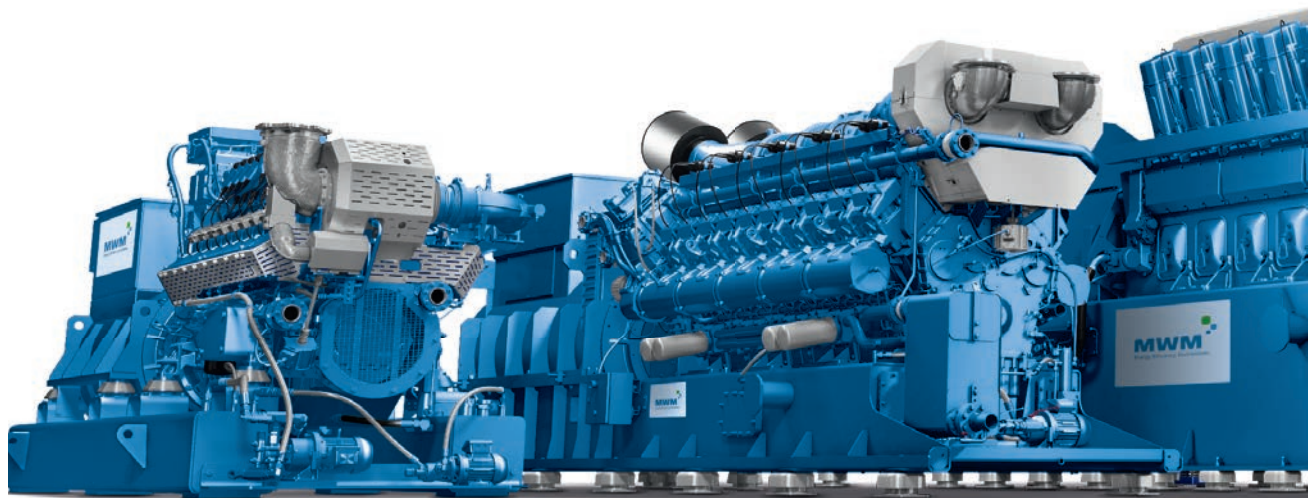
MWM燃气内燃发电机组被设计为具备电效率高、热效率高、运营维护成本低、
可靠性高、耐久度高的发电设备,可以实现90%以上的高效率。

产品系列



MWM可以提供从400kW_{el}至10,300kW_{el}发电功率范围的燃气内燃发电机组。

50 赫兹 60 赫兹
机组功率以 kW_{el} 为单位



TCG 3016

稳定、高效、数字化

全新研发产品——大大降低了运营和安装成本，电厂控制系统实现全面数字化。

TCG 3020

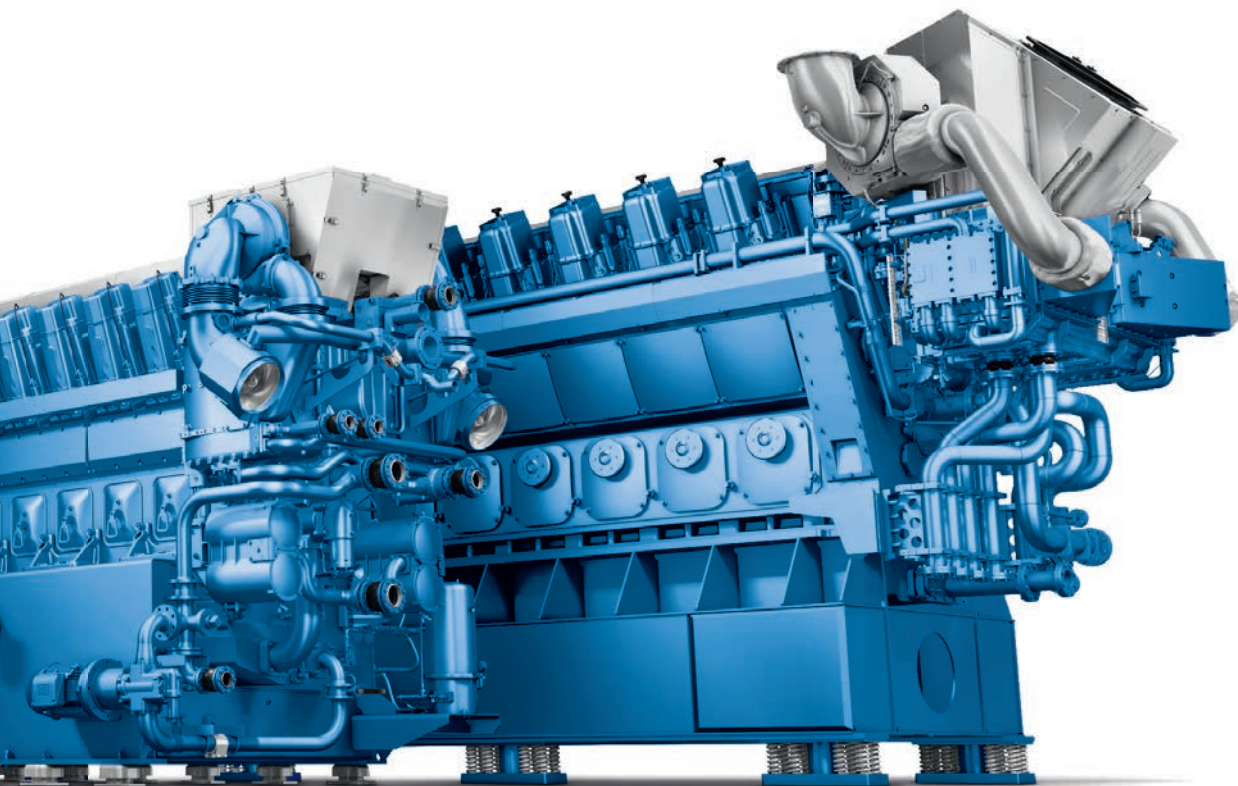
明星产品

安全智能的设备控制系统。设计简单灵活紧凑，可获得更高的效率和收益。

TCG 2032

耐用、可靠、便捷

安装成本低，广泛适用于多种可燃气体，如天然气、垃圾填埋气、污水沼气、瓦斯、焦化气、生物沼气。尤其适用于100MW_{el}的大型IPP项目。



TCG 3042

占地小、收益高

在所有高效的MWM产品中,该型号功率最大。

拥有最佳空间利用率:通过模块化设计和整体构造来减少组件数量同时确保快速安装并适应各种空间要求。

TPEM* 迈向数字化时代

- ✓ 可靠的监控及(远程)控制系统
- ✓ 全面又灵活的功能选择(例如是否有余热利用),可适用于所有系列、型号和产品。
- ✓ 功能更全面,标准化硬件设计(降低维护成本)和快速安装投产实现极高效率。
- ✓ 为未来的需求做好准备(通用接口,可以快速简便地更新)

*TCG3042系列产品配备专用控制系统。

一站式服务实现效益最大化

通过 MWM 集装箱解决方案,您可以整合所有产品,并根据您的需求进行定制。我们为您提供全面的设备设计规划、配置和安装支持。借助于成熟、安全的数据分析,优化方案,实现您的经济效益最大化。



TCG 3016, TCG 3020 和 TCG 2032系列的集成冷却模块在各种应用下具有众多优点:设计和安装费用低,适用于集装箱和厂房安装,采用最新技术,可根据您的项目量身定制。

*TCG 3042系列产品,具有一个单独组合模块,包括冷却模块和润滑油系统。详情请咨询销售部门。

MWM 服务

建立长期合作伙伴关系

MWM品牌在分布式能源供应领域拥有数十年经验。始终如一地秉承：
可用性是经济效益高低与否的决定性因素。

因此，MWM品质不仅体现在可靠的燃气发动机和发电机组的产品上，
还体现在先进的服务理念中。



区域服务



检修和维护



长期服务协议



数字化解决方案



再利用/替换组件



设备检查



培训



融资

Caterpillar Energy Solutions GmbH
Carl-Benz-Str. 1
68167 曼海姆
电话 +49 621 384-0
传真 +49 621 384-8800
info@mwm.net

更多信息
请访问
www.mwm.net