

# 原装进口德国奔驰MTU柴油发电机组

产品名称	原装进口德国奔驰MTU柴油发电机组
公司名称	广东鸿森机电工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国奔驰MTU 特点:原装进口 说明:厂家价格
公司地址	广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址）
联系电话	0769 - 82989129 13612662967

## 产品详情

### 奔驰MTU柴油发电机组产品性能介绍

奔驰MTU柴油发电机组是一种高效、可靠的发电设备，广泛应用于各种应用场景，如建筑工程、医院、银行等。本文将从高效燃油系统、MTU发动机、冷却系统、控制系统、静音设计、安全保护、长久耐用和维护简便等方面，详细介绍奔驰MTU柴油发电机组的产品性能。

#### 1. 高效燃油系统

奔驰MTU柴油发电机组采用高效的燃油系统，其中包括独特的燃烧室和高效的燃油雾化效果。燃烧室采用高压缩比设计，提高了燃油的燃烧效率，同时降低了排放。燃油雾化效果则提高了燃油的利用率，使得发电机组更加节能。

#### 2. MTU发动机

奔驰MTU柴油发电机组搭载的MTU发动机具有世界领先的技术水平。其采用精密的燃油喷射系统和高效的涡轮增压技术，大大提高了发动机的功率和扭矩，同时也降低了油耗和噪音。MTU发动机还具有较长的使用寿命，持久耐用，赢得了广大用户的信任和好评。

#### 3. 冷却系统

奔驰MTU柴油发电机组的冷却系统采用水冷式设计，可以有效将发动机产生的热量带走，保持发动机的正常运行温度。用户在操作时，应该注意观察冷却水的温度，及时添加冷水，确保冷却系统正常运行。

## 4. 控制系统

奔驰MTU柴油发电机组采用先进的控制系统，可以对发电机组的运行状态进行实时监控和智能调节。控制系统的主要功能包括自动调速、自动温控、过载保护等，确保发电机组安全、稳定、可靠地运行。在操作过程中，如果遇到故障问题，可以通过故障排除和设置进行调整，保障发电机的正常运行。

## 5. 静音设计

奔驰MTU柴油发电机组在设计中充分考虑了噪音问题，采用了静音设计和降噪技术。其独特的静音设计可以有效降低发电机组的噪音，使其在运行过程中更为安静，从而适用于各种需要静音的环境。同时，其静音设计还具有较长的使用寿命，保证了发电机组的持久性能。

## 6. 安全保护

奔驰MTU柴油发电机组具有完善的安全保护措施，确保操作人员的安全和设备稳定运行。其中，主要的安全保护措施包括：过载保护、短路保护、欠压保护、过压保护等。此外，还配有紧急停机按钮，可在紧急情况下快速停止发电机组运行，保障设备和人员安全。在日常使用过程中，用户应定期检查并遵循安全操作规程，确保安全保护装置的正常工作。

## 7. 长久耐用

奔驰MTU柴油发电机组采用高品质的材料和先进的生产工艺，具有良好的耐用性和稳定性。一般来说，如果使用和维护得当，奔驰MTU柴油发电机组的使用寿命可长达20年以上。然而，为了保持其良好的性能和延长使用寿命，用户应定期进行维护保养，更换磨损部件，并采取正确的操作方式。

## 8. 维护简便

奔驰MTU柴油发电机组的维护相对简便，只需遵循规范的维护程序即可。一般情况下，发电机组应定期检查、清洁、润滑和紧固各部件，确保其处于良好的工作状态。此外，根据实际使用情况，更换空气滤清器、机油和燃油滤清器等部件也是必要的维护工作。在维护过程中，用户应注意安全，遵循正确的维护步骤，避免造成设备损坏或人身伤害。

## 总结

本文从高效燃油系统、MTU发动机、冷却系统、控制系统、静音设计、安全保护、长久耐用和维护简便等方面详细介绍了奔驰MTU柴油发电机组的产品性能。这些信息有助于用户全面了解该产品的特点和使用维护要求，从而在实际应用中获得更好的使用体验。作为一种高效、可靠的发电设备，奔驰MTU柴油发电机组在各种应用场景中均能发挥其卓越的性能，为用户提供稳定、可靠的电力支持。

## 奔驰MTU柴油发电机组产品性能介绍

奔驰MTU柴油发电机组是一种高效、可靠的发电设备，广泛应用于各种应用场景，如建筑工程、矿山、医院、数据中心等。本文将详细介绍奔驰MTU柴油发电机组产品的性能特点，主要包括以下方面：

## 1. 高效燃油系统

奔驰MTU柴油发电机组采用高效燃油系统，能够确保燃油的高效利用和充分燃烧，从而实现更低的燃油消耗率和更高的发电效率。同时，该燃油系统还具有较低的维护成本和更长的使用寿命。

## 2. 先进的缸内直喷技术

奔驰MTU柴油发电机组采用先进的缸内直喷技术，能够提高燃油的喷射量和喷射压力，使燃油更加充分地燃烧，从而提高发电效率和减少废气排放。同时，缸内直喷技术还能够降低燃油消耗率和机器噪音。

## 3. 强劲的涡轮增压

奔驰MTU柴油发电机组采用强劲的涡轮增压技术，能够提高进气压力和进气流量，从而增加发动机的功率和扭矩，提高发电效率和可靠性。同时，强劲的涡轮增压还能够降低发动机的噪音和振动。

## 4. 耐久性和可靠性

奔驰MTU柴油发电机组采用高质量的材料和严格的生产工艺，具有较高的耐久性和可靠性。其发动机曲轴、气缸、活塞等关键部件都经过特殊设计和加工，具有长寿命和低故障率。同时，该机组还采用先进的润滑系统和过滤系统，能够保护发动机并延长其使用寿命。

## 5. 低噪音和振动

奔驰MTU柴油发电机组在设计中注重噪音和振动的控制，采用低噪音和低振动的发动机、减速器和发电机等部件，从而实现更低的噪音和振动水平。这使得该机组能够在各种应用场景中保持舒适的运行状态，并减少对周围环境的影响。

## 6. 智能控制系统

奔驰MTU柴油发电机组采用智能控制系统，能够实现自动化控制和监测，从而提高机组的稳定性和可靠性。该控制系统能够实时监测机组的运行状态和各项参数，如燃油消耗、电压、电流、温度等，并根据需要进行调整和控制。同时，智能控制系统还能够实现远程监控和故障诊断，方便用户的管理和维护。

## 7. 低排放

奔驰MTU柴油发电机组采用先进的排放控制技术，能够确保更低的废气排放，符合国内外的环保标准。该机组采用缸内直喷技术和高压共轨技术，能够实现精准的燃油喷射和燃烧控制，降低氮氧化物、颗粒物等有害物质的排放。同时，奔驰MTU柴油发电机组还配备有后处理系统，如尿素喷射系统、颗粒物捕捉器等，进一步降低废气排放。

## 8. 多燃料选择

奔驰MTU柴油发电机组具有多燃料选择的特点，能够使用多种类型的燃料，如轻柴油、生物柴油、调和

油等。这使得该机组具有更广泛的应用范围和适应性，能够在不同地区和不同应用场景中发挥其高效、可靠的发电作用。同时，多燃料选择还能够降低使用成本和减轻对单一燃料供应的依赖。

## 总结

奔驰MTU柴油发电机组是一种高性能、高品质的发电设备，具有多种先进的技术和特点。其高效的燃油系统、先进的缸内直喷技术、强劲的涡轮增压、耐久性和可靠性、低噪音和振动、智能控制系统以及低排放和多燃料选择等方面都使得该机组在各种应用场景中表现出色。

原装进口德国奔驰MTU柴油发电机组是一种高性能、高品质的发电设备，广泛应用于各种领域，如工业、商业、军事等。该设备采用先进的技术和高质量的材料，具有可靠性高、效率高、寿命长等特点。

以下是原装进口德国奔驰MTU柴油发电机组的一些主要技术参数：

- \* 输出容量：该设备有多种输出容量可供选择，包括1625kVA、1787.5kVA等。
- \* 输出功率：对应于不同的输出容量，该设备可提供1320kW、1450kW等输出功率。
- \* 功率因数：该设备的功率因数为0.8，确保了高效的电能转换。
- \* 输出电压：该设备的输出电压为400V或230V，可根据需要进行调整。
- \* 输出电流：根据输出容量和功率因数的不同，该设备的输出电流在2345.5A至2580A之间。
- \* 机组尺寸：机组尺寸为（长×宽×高）5800×2185×2657mm，重量为10210kg。
- \* 柴油机：该设备采用德国奔驰MTU公司的柴油机，型号为12V4000G23，额定转速为1500RPM，气缸数为12个。
- \* 燃油规格和等级：该设备的燃油规格为中国0#（轻柴油），缸径和行程分别为170mm和210mm，燃油消耗量为297L/h。

德国奔驰MTU柴油发电机组在设计和生产过程中，严格遵循国际和国内的相关标准和规范，采用先进的技术和工艺，确保了其安全性和可靠性。同时，该设备还具有智能化控制系统和保护装置，能够实现自动控制和远程监控，提高使用效率和维护便利性。

奔驰MTU柴油发电机组一般应用在以下项目中：

1. 舰船：MTU柴油发电机组具有高可靠性，能够在恶劣环境下稳定运行，为舰船提供电力和动力。
2. 重型汽车：MTU柴油发电机组可以作为重型汽车的电源系统，为车辆的运行提供电力和动力。
3. 工程机械：MTU柴油发电机组可以作为工程机械的电源系统，为机械的运行提供电力和动力，例如挖掘机、装载机等。
4. 铁路机车：MTU柴油发电机组可以作为铁路机车的电源系统，为机车的运行提供电力和动力。

总之，奔驰MTU柴油发电机组是一种高品质、高可靠性、高性能的发电设备，在各种领域都有广泛的应用。