

# 一种输出功率2000KW的柴油发电机组

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 一种输出功率2000KW的柴油发电机组   |
| 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:科勒,三菱,玉柴,康明斯,奔驰MTU<br>功率:2000KW/2500KVA<br>电压等级:400V,10KV,10.5KV |
| 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

输出功率为2000KW的柴油发电机组是一种高性能、高效率、可靠稳定的发电设备，适用于各种需要大量电力的应用场景。

- 大型柴油机：**这种发电机组通常采用大型柴油机作为动力源，其排量较高，能够提供足够的动力来驱动发电机产生所需的电力。
- 高效率：**这种发电机组通常具有较高的效率，能够将柴油机产生的动力转化为电能，从而确保发电机组的高效运行。
- 良好的散热系统：**由于这种发电机组的功率较大，因此需要具备良好的散热系统来确保发电机组的正常运行。通常，这种发电机组会配备散热器或冷却液泵等散热设备。
- 自动化控制系统：**为了确保发电机组的稳定性和可靠性，这种发电机组通常会配备自动化控制系统。该系统可以监控发电机组的运行状态，并自动调整柴油机的转速和负载分配，以确保发电机组的稳定输出。
- 防震和降噪设计：**由于这种发电机组的功率较大，因此其运行时会产生较大的震动和噪音。为了降低对周围环境的影响，这种发电机组通常会采用防震和降噪设计，例如在发电机组底部安装减震器或消声器等。
- 耐久性和可靠性：**由于这种发电机组需要长时间运行，因此其通常具有较高的耐久性和可靠性。为了确保其正常运行，这种发电机组会采用高品质的材料和耐用的零部件，并进行严格的质量控制。

输出功率2000KW的柴油发电机组根据电压分可分为低压400V和高压10KV，其中高压还包括10.5KV和13.5KV。

400V低压柴油发电机组和10KV高压发电机组在电压等级、适用范围和构成方面存在明显差异，需要根据具体需求和应用场景选择合适的类型。

1. 电压等级：400V低压柴油发电机组的输出电压为400V，而10KV高压发电机组的输出电压为10KV。
2. 适用范围：400V低压柴油发电机组适用于为工厂、医院、学校等场所的设备提供电力，而10KV高压发电机组则适用于为高压设备或高压线路提供电力。
3. 构成差异：由于需要支持更高的压力和功率输出，10KV高压发电机组通常拥有更大的燃烧室、更精细的喷油系统以及更高效的冷却系统，以确保其正常运转和长期稳定性。而400V低压柴油发电机组则相对简单，常见的配件包括发动机本体、发电机、底盘和控制箱等。

输出功率2000KW的柴油发电机组根据类型可以分为普通型、静音型和移动电站。以下是它们各自的特点：

1. 普通型柴油发电机组：这种类型的发电机组是最常见的，它具有较大的体积和噪音，需要建造专门的机房及附属设备来存放和管理。由于其噪音较大，可能会对周围环境产生一定的影响。
2. 静音型柴油发电机组：这种类型的发电机组采用了先进的静音技术，可以在运行过程中降低噪音，使其对周围环境的影响较小。此外，它还具有体积小灵活、安装简单快捷、维护成本低廉、可靠性高等优点。
3. 移动电站：这种类型的发电机组具有移动方便、灵活性强、适应性强等特点。它可以在不同的地点快速安装使用，适用于各种应急情况下的电力供应。移动电站通常配有全自动控制系统和高科技含量的保护措施，使整个系统的自动化程度更高更安全更可靠。

综上所述，不同类型的柴油发电机组具有各自独特的特点和优势，需要根据具体的应用场景和需求进行选择。

常用功率为2000KW的柴油发电机组技术参数如下：

1. 额定功率：2000KW/2500KVA
2. 额定电压：400V/230V
3. 额定电流：3600A
4. 额定转速：1500rpm
5. 额定频率：50Hz
6. 燃油牌号：（标准）0#轻柴油(常温)

7. 燃油消耗(100 %负载) : 210g/kW · h ( 具体可能会因品牌和型号有所不同 )
8. 机组重量 : 17200kg
9. 外形尺寸 : 6100 × 2350 × 2800(L × W × H mm) ( 具体可能会因品牌和型号有所不同 )
10. 冷却方式 : 封闭式水循环冷却
11. 启动方式 : DC24V电启动
12. 调节方式 : AVR(自动电压调节器)
13. 绝缘等级 : H级

这些参数可能会因不同的发电机品牌和型号而有所不同，建议根据具体产品手册进行详细了解。

科勒、三菱、玉柴、康明斯、奔驰MTU等品牌都是知名的发电机组生产商，其产品质量和性能都有一定的保障。但是，在选择性价比高的2000KW发电机时，需要根据具体的应用需求和预算进行综合考虑。

2000KW发电机品牌的一些简要比较：

1. 科勒：科勒发电机组以其高效、可靠、低维护成本等特点而受到广泛认可。该品牌的发电机组适用于各种应用场景，包括工业、商业和家庭。
2. 三菱：三菱发电机组具有高品质、高性能和长寿命等特点。该品牌的发电机组适用于各种环境条件，包括高温、低温、潮湿等。
3. 玉柴：玉柴发电机组以其大功率、高效、可靠、低噪音等特点而受到广泛关注。该品牌的发电机组适用于各种能源需求，包括电力、石油、天然气等。
4. 康明斯：康明斯发电机组以其高效、可靠、耐用等特点而受到广泛认可。该品牌的发电机组适用于各种应用场景，包括工业、商业和家庭。
5. 奔驰MTU：奔驰MTU是德国奔驰集团旗下品牌之一，专注于重型发动机的研发和制造。该品牌的发动机型号很多，包括用于铁路运输、船舶推进以及电力供应等领域的多种型号。

综上所述，每个品牌都有其独特的特点和优势，选择性价比高的2000KW发电机需要考虑多种因素，包括应用需求、预算、维护成本、使用寿命等。建议在选择时参考厂家产品手册或与相关品牌或经销商联系以获取准确信息，并进行综合比较以选择最适合的发电机组。