

如何在众多品牌中选择1000KW柴油发电机组？

产品名称	如何在众多品牌中选择1000KW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	类型:国产发电机、进口发电机、合资发电机 品牌:康明斯、玉柴、三菱、科勒 说明:1250KVA
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

1000KW柴油发电机组分为国产发电机、进口发电机、合资发电机：

目前市场上常见的有康明斯、玉柴、三菱、科勒.....

1000KW柴油发电机组容量1250KVA。

1、慎选型号和品牌：

用户在采购之前，先要了解功率、性能、结构形式及配置，以下三个因素则可确定所选购1000KW柴油发电机组的具体型号及生产厂家。

机器本身的性能及可靠性、耐久性

发动机、发电机、控制系统及散热水箱等主要总成件对机组可靠性和耐久性的保证是至关重要的，这些部件性能的好坏直接影响整机的寿命。发动机作为1000KW柴油发电机组的动力源，即要求大功率，低油耗，同时需要考虑环境保护。所以作为机组的动力源一定要选用知名的发动机生产厂家为非道路机械专门设计制造的发动机；发电机、控制系统及散热水箱等部件也要尽量选用知名的厂家生产的。只有这样，组装生产出的机组才能经久耐用。

2、1000KW发电机生产厂家信誉和售后服务的完善性：

好的售后服务可以减少用户的停机时间，提高经济效益。当然配件的供应，价格的高低，都是选购设备时必须考虑的重要因素。

(1)、生产厂家的信誉调查

因现在生产挖1000KW柴油发电机组的厂家比较多，购买前可以对各生产厂家进行调查，比如通过各厂家的老用户了解一下其机组的使用情况，还可以通过工厂实地参观或各厂家的展示会了解一些产品在质量保证和性能等方面的信息。根据收集到的信息进行分析比较，尽量选用信誉好、销售体制健全、质量保证体系完善的厂家生产的机组。

(2) 生产厂家的售后服务情况调查

1000KW发电机生产厂家必须有完善的服务体系（包括全国范围的服务代理店情况、零部件供应情况、保证期内服务体制以及保证期外的维修服务工作开展情况等），以满足施工单位或个人购买设备后的保养、维修需求。如果一个厂家的服务不能保证的话，即使机组性能再好也不要选购这种设备，否则，将会给用户带来很多麻烦。

根据目前市场调查，1000KW康明斯发电机和1000KW玉柴发电机的市场占有率在逐步攀升，在购买前，可以根据机组参数来对比机组性能。

1000KW康明斯发电机技术参数：

输出容量（kVA）：1250 / 1375

输出功率（kW）：1000 / 1100

功率因数：0.8（滞后）

频率(Hz)：50

输出电压（V）：400 / 230

Zu ì 大（长行/备用）输出电流（A）：1804.3 / 1984.7

机组尺寸（长×宽×高）（mm）：5200×2080×2500

机组净重（kg）：11000

柴油机

生产厂家：重庆康明斯发动机有限公司

型号：QSK38-G5 额定转速（RPM）：1500

气缸数：12 Zu ì 大输出功率（kW）：1224

气缸排列方式：V 燃油规格、等级：中国0#(轻柴油)

缸径/行程（mm）：159/159 燃油消耗量（L/h）：274

气缸总容积（L）：37.7 润滑油规格、等级：API-CD级以上

压缩比：15:1 润滑油总容量（L）：170.3

进气方式：涡轮增压 Zuì 高润滑油温度（ ）：121

调速方式：电子调速 Zuì 大机油消耗量(L/h)：1.045

节温器调节温度范围（ ）：82-93 排烟Zuì 高温度（ ）：483

允许Zuì 大背压（KPa）：7 进气阻力(kPa)：3.7

冷却方式：闭式循环水冷 进气量（L/S）：1524

冷却液容量(L)仅发动机：106 排气量（L/S）：3741

Zuì 高冷却液温度（ ）：100/104

1000KW玉柴发电机技术参数：

机组型号 HSYC1000

主用功率 1000KW 1250KVA

备用功率 1100KW 1375KVA

发电机组参数：

基本功率（PRP）：1000KW 额定输出电压：400/230V三相四线制

额定电流：360A 额定频率：50Hz

额定转速：1500rpm 额定功率因数：0.8（滞后）

稳态电压调整率 ±1% 稳态频率调整率 3%

电压波动率 1.0% 频率波动率 0.5%

瞬态电压调整率及电压稳定时间 -15%~+20%，4秒 瞬态频率调整率及频率稳定时间 ±10%，3秒

波形失真率 线电压波形正弦性畸变率 < 4% 输出电压可调范围 ±5%

机组自动起动的成功率 99% 噪声：（额定负载工作时）距机组7M处 110db(A)

机组外形尺寸 5000 × 1800 × 2100 重量 9000kg

发动机参数

型号：YC6C1660-D30 额定转速（RPM）：1500

气缸数：6 Zuì 大输出功率（kW）：1221

气缸排列方式：L 排放：GB 20891-2014 第三阶段

缸径/行程 (mm) : 200/210 燃油消耗量 : 195 g/(kW · h)

总排量 : 39.58 润滑油规格、等级 : API-CD 级以上

压缩比 : 13.5 润滑油总容量 (L) : 180L

进气方式 : 增压中冷 调速方式 : 电控

燃油系统 : 高压共轨 启动方式 : 电启动

总之,用户在经过对以上几个方面问题的综合分析后,在选1000KW柴油发电机组时肯定会少一些盲目,多一些理智,从品种繁多的机组品牌中选出适合自己的一款。