

高原发电机

产品名称	高原发电机
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, 康明斯, 玉柴, 奔驰MTU 功率:30KW-2400KW 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

高原地区的环境对柴油发电机组的要求：

1. 柴油发电机组应能够在高原地区较低的气压和空气稀薄条件下运行。
2. 高原地区的环境温度较低，对自然进气的柴油机，由于进气量不足而燃烧条件变差，导致柴油机不能发出原规定的标定功率。因此，需要选择适合高原工作的柴油机，并根据海拔高度的不同适当减小供油量。
3. 在高原使用时，柴油机的功率会随着海拔的升高而降低。在海拔1000米以上，非增压机降低约6~10%，增压机约为2~5%。因此，需要根据当地的海拔高度，适当减小供油量以提高柴油机的运行经济性。
4. 在高原地区使用柴油机时还需要考虑到着火延迟的倾向，为了提高柴油机的运行经济性，推荐非增压柴油机供油提前角应适当提前。
5. 由于高原地区的环境特点，建议对柴油机进行高原功率补偿，比如采用废气涡轮增压的方法。这不但可以弥补高原功率的不足，还可以改善烟色、恢复动力性能和降低燃油消耗率。

适合于高原地区使用的柴油发电机组品牌有康明斯、上柴、玉柴、济柴等。这些品牌在高原地区有较好的适应性，能够满足高原地区的特殊环境要求。

在低温低氧的环境下能正常使用的发电机组，一般会选择使用耐低温的柴油发动机，并且会进行相应的适应性设计。比如康明斯柴油发电机组，其发动机具有耐低温、低油耗等特点，可以在-15 的环境下正常启动和运行。济柴的柴油发电机组也具有较好的耐低温性能，可以在较低的环境温度下正常工作。

需要注意的是，不同品牌的柴油发电机组在适应性和性能上存在差异，需要根据具体的使用环境和需求进行选择。同时，在高原地区使用柴油发电机组还需要注意防寒保暖、空气滤清器的更换、燃油系统的保温等问题，以确保其正常运行和使用寿命。

高原发电机的性能特点：

1. 起动迅速、并能很快达到全功率。
2. 配套设备结构紧凑、安装地点灵活。
3. 操作和维护简单，备用期间保养容易。
4. 热效率高，燃油消耗低。
5. 单机容量等级多。
6. 柴油发电机组的建设与发电的综合成本低。

在青藏高原地区，由于地理和气候的特殊性，选择一款适合的柴油发电机组非常重要。以下是一些在该地区常用的柴油发电机组品牌：

***康明斯**。康明斯是全球Zuì大的独立发动机制造商，产品线包括柴油发电机组、燃气发电机组、电动发电机等，广泛应用于青藏高原地区。

***MTU**。MTU是德国Zuì大的发动机制造商，产品线包括船用发动机、机车发动机和柴油发电机组，在青藏高原地区也有广泛应用。

***珀金斯**。珀金斯是一家英国发动机制造商，产品线包括船用发动机、机车发动机和柴油发电机组，在青藏高原地区也有一定的市场份额。

此外，还有一些国产的柴油发电机组品牌，如玉柴、潍柴、上柴等，这些品牌在青藏高原地区也有一定的应用。

需要注意的是，在选择柴油发电机组时，除了品牌和质量之外，还需要考虑一些其他的因素，如功率、油耗、噪音、排放等，以及售后服务和技术支持等。因此，建议选择有良好售后服务和适合当地环境条件的品牌和型号。

在高原使用柴油发电机组需要注意的问题：

1. 考虑到高原地区的环境条件，需要选择适合高原工作的柴油发电机组，并根据实际情况适当调整供油量。
2. 在使用过程中，需要考虑到高原地区的环境特点，如气压低、空气稀薄、温度低等，适当调整运行策略以提高经济性和安全性。