

大型水冷200千瓦柴油发电机供应商

产品名称	大型水冷200千瓦柴油发电机供应商
公司名称	上海特赫工程机械有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特赫 型号:TH200GF
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-39973689 15902126329

产品详情

大型水冷200千瓦柴油发电机供应商

柴油发电机组调试

柴油发电机组安装完毕，投入运行之前，必须对机组进行全面检查。

柴油发电机的启封

为了防止柴油发电机锈蚀，产品出厂之时，其内外均已油封，因此，新机组安装完毕，符合安装要求后，必须启封才能启动，否则会造成飞车危险，应予以重视。

除去油封的方法步骤如下：

(1) 将柴油加热到45 ~56 以上，用以洗擦除去外部防锈油。

(2) 将水加热90 以上，然后从水套出水口不断地灌入，由汽缸体侧面的放水开关

(或水泵进水口)流出，连续进行2--3小时，并间断地摇转曲轴，使活塞顶、气缸套表面及其他各处的防锈油溶解流出。

(3) 用清洁柴油清洗油底壳，并换入新机油。冷却及燃油系统、燃油喷射调速系统、水泵、启动传动系

统均应按说明书要求进行清洁检查，并加足清洁冷却水，充足起动蓄电池，做好开机前的准备工作。

机组试机前的检查

(1) 柴油发电机试机前的检查步骤如下：

1)

检查机组表面是否清洁干净；地脚螺帽、飞轮螺钉及其他运动机件螺帽有无松动现象，发现问题及时紧固。

2)

检查各部分间隙是否正确，尤其应仔细检查各进、排气门的间隙及减压机构间隙是否符合要求。

3)

将各气缸置于减压位置，转动曲轴检听各缸机件运转声音有无异常声响，曲轴转动是否自如，同时将机油泵入个摩擦面，然后，关上减压机构，摇动曲轴，检查气缸是否漏气，如果摇动曲轴时，感觉很费力，表示压缩正常。

4)

检查燃油供给系统的情况，步骤如下：

检查燃油箱盖上的通气孔是否顺畅，若孔中有污物应清理干净。加入的柴油是否符合要求的牌号，油量是否充足，并打开油路开关。

打开减压机构摇转曲轴，每个气缸应有清脆的喷油声音，表示喷油良好。若听到喷油声不来油，可能油路中有空气，此时可旋松柴油滤清器和喷油泵的放气螺钉，以排除油路中的空气。

检查油管及接头处有无漏油现象，发现问题及时处理解决。

5)

检查水冷却系统的情况，步骤如下：

检查水箱内的冷却水量是否充足，若水量不足，应加足清洁的软水。

检查接头水管有无漏水现象，发现问题及时处理解决。

检查冷却水泵的叶轮转动是否灵活，传动带松紧是否适当。检查传动带松紧，在转动带中部用手推压，传动带被压下10~15mm为宜。

6)

检查润滑系统的情况，步骤如下：

检查机油管及管接头处有无漏油现象，发现问题及时处理解决。

检查油底壳的机油量，将曲轴箱旁的量油尺抽出，观察机油面的高度是否符合规矩的要求，否则应添加机油，对柴油发电机，冬季加8号或11号柴油发电机机油，夏季加14号机油。在检查是，如发现油面高度在规矩高度以上时，应认真分析机油增多的原因，通常有三个方面的原因。

a.

加机油时，加的过多。

b.

柴油漏入曲轴箱，将机油冲稀。

c.

冷却水漏入机油中。

需要人工加油的油孔，均应加注机油做用油枪加注润滑脂。

7)

检查起动系统情况，步骤如下：

用点起动柴油发电机组，步骤是

a.

应先检查起动蓄电池电解比重是否在1.240~1.280范围内，若比重小于1.180表明蓄电池电量不足。

b.

检查电源电线是否正确。

c.

检查蓄电池接线柱上有无积污或氧化现象，应将其打磨干净。

d.

检查起动电动机及电磁操纵机构等电气触电接触是否良好。

更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15902126329 电话：021-39973689 QQ:751277634 微信号：15902126329 联系人：张磊

200KW柴油发电机

发电机组型号	TH200GF
备用功率 (KW/KVA)	212/265
主用功率 (KW/KVA)	200/250
汽缸数	直列6缸
缸径X行程mm	135x155
排量L	13.3
标定转速r/min	1500
燃油消耗率g/kw·h	210
柴油机型式	直列、水冷、四冲程
电压V	220/380
频率Hz	50
相数	3
额定电流A	379
功率因素	0.8
接线方式	三相四线，Y型连接
励磁方式	无刷自励
开架尺寸 mm	2550x1200x1240
开架机组净重kg	1820
静音尺寸 mm	2800x1300x1340
静音机组净重kg	1870

柴油发电机组的功率

柴油发电机组是以柴油为主燃料的一种发电设备，以柴油发动机为原动力带动发电机（即电球）发电，把动能转换成电能和热能的动力机械设备。整套发电机组主要分为三个部分：1、柴油发动机。2、发电机（即电球）。3、控制器。细分来说：底座、柴油发动机、底座油箱、发电机组（即电球）、控制器（起到控制的作用，也起到保护机组的作用）、散热器（风冷：风扇；水冷：水箱）、静音箱等部件组成。按照不同地方的不同需求，我们把发电机组分为固定式和可移动式拖车，为了降低发电机组所发出的

噪音，减少影响人们的工作和生

活，促使设计师们设计出了带静音箱的发电机组

，即是在发电机组外面安装一个金属的箱子，内部附着吸音材料，从而把发电机组四周防护起来，箱子两侧设置门，这样方便人们对发电机组的检修与控制。静音箱不但大大减低了发电机组所发出的噪音，而且还可以放在室外，箱子就像一座屋子，防晒、防雨，让人们省了没有地方做机房的烦恼。柴油发电机组分为常用发电机组和备用发电机组，功率也相应的分为常用功率和备用功率。每台发电机组的标配常用功率一般是备用功率的80%。我们要根据我们不同的需要，平时使用国家电网，因断电才需要的话，请使用备用柴油发电机组；如果需要长时间运行的话，请选择常用柴油发电机组，经常维护保养的话，常用柴油发电机组每年运行的时间可以300天以上。常用功率和备用功率的关系是：比如用户需要100KW柴油发电机组，备用100KW的柴油发电机组备用功率为 $100\text{KW} \times 80\% = 80\text{KW}$ 。也就是备用100KW的柴油发电机组的常用功率为80KW。更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15902126329 电话：021-39973689 QQ:751277634 微信号：15902126329 联系人：张磊

大型水冷200千瓦柴油发电机供应商