

## 30KW三相ATS柴油发电机出售

产品名称	30KW三相ATS柴油发电机出售
公司名称	上海特赫动力设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:特赫 型号:TH30GF
公司地址	上海嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-39973689 15821123657

## 产品详情

### 30KW三相ATS柴油发电机出售

#### 何给柴油发电机组选择合适的机油？

选择合适的机油是保证柴油发电机组正常工作的重要因素，也是延长机油使用寿命根本保证。在实际工作中我们应按照以下要求来选择机油：

1、严禁柴油发电机使用汽油机机油：只有在发动机制造厂有代用说明或标明是汽油机和柴油发电机的通用机油时，才可代用或在标明的级别范围里使用。

2、在保证柴油发电机可靠润滑的前提下，机油黏度应尽可能小些：黏度大的机油除在南方夏季使用外，仅适用于一些严重磨损的发动机。高黏度的机油会使柴油发电机运转时的阻力增加，从而使燃料消耗增加。选用黏度太低的机油，又可能使机油压力过低，润滑油膜强度不够，密封不严。所以要根据柴油发电机工况、季节来正确选用机油。

3、坚持经济适用的原则：不经济，把级别较低的机油用于要求较高的柴油发电机中会造成柴油发电机早期磨损和损坏。

4、

应尽量使用多级油：多级油的粘温性能好，在柴油发电机中使用的时间长、节省燃料，而且四季通用，便于管理。使用多级油时，油色容易变黑，机油压力也比普通机油小些，这些都有是正常现象，不影响使用。

5、应优先选用国产名牌机油：国产机油质优价廉（仅为进口机油价格的50%~60%），而且国内的大型炼油厂均能生产符合国际标准的高级润滑油，可以放心地选用。

关于机油的混合使用。单级机油和多级机油不要混用；不同牌号机油必要时可临时混用，但不要长期混用。更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15821123657 电话：021-39973689 QQ:749828273 微信号：15821123657 联系人：刘洋

30KW柴油发电机	
发电机组型号	TH30GF
备用功率（KW/KVA）	32.4/40
主用功率（KW/KVA）	30/37.5
汽缸数	直列4缸
缸径X行程mm	100x115
排量L	3.61
标定转速r/min	1500
燃油消耗率g/kw·h	258
柴油机型式	直列、水冷、四冲程
电压V	230/400
频率Hz	50
相数	3
额定电流A	56
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）	2075x840x1230
开架机组净重kg	746
静音尺寸（mm）	2150x950x1290
静音机组净重kg	806

### 【16个】柴油发电机组常见故障问题解答

#### 1、两台发电机组并机使用的条件是什么用什么装置来完成并机工作？

并机使用的条件是两台机瞬间的电压、频率、相位相同.发电机组俗称"三同时".用专用并机装置来完成并机工作.一般建议采用全自动并机柜.尽量不用手动并机.由于手动并机的成功或失败取决于人为经验.笔者以20多年从事电力工作的经验大胆放言,柴油发电机手动并机的可靠成功率即是0.决不能以市电大电源系统可用手动并机的概念来套用小电源系统,由于二者的保护等级完全不一样的`

## 2、引起水温高报警停机以至无法使用,有哪些原因?

水箱漏水或水量不足;水温传感器损坏;水箱水道污垢太厚或散热片油污过多;

风扇皮带磨损过大,压力不足;水泵磨损,泵水量不足;节温器开启角度不够,有卡死现象;气缸垫冲坏,水道与气缸相通;气缸套磨损过甚,局部渗水;机房透风不符合要求;发动机超载运行;(含发动机乏力)供油量过大.

## 3、为什么发电机(电球)工作室必须保证清洁?

柴油发电机若吸进脏空气会使功率下降;发电机若吸进沙粒、灰尘等杂质会使定转子间隙之间的绝缘破坏,重者导致烧毁.

## 4、电能属于哪级能源?交流电的特点是什么?

电能属于二级能源,交流电由机械能转换过来,直流电由化学能转化过来,交流电的特点是  
不能储存,现发现用

## 5、柴油发电机为什么冒黑烟?

### 柴油发电机

在高负荷时,排气就轻易冒黑烟.黑烟的天生过程,目前还不完全清楚,一般以为当柴油发电机负荷高时,喷进燃烧室的燃料增多,燃烧室中的温度又较高,加上柴油发电机混合气形成不均匀的特点,这样就会造成燃烧室内局部地区空气不足的燃烧,燃料在高温缺氧的情况下分解,聚合形成炭烟(炭黑).炭烟不是纯粹的碳,而是一种聚合物,主要成分是碳(85%以上),但还含有少量的氧、氢和灰分,并且其成分随柴油发电机的负荷不同而有所改变.将黑烟通过过滤器把炭烟收集起来放在电子显微镜下观察,可以看到大的炭烟粒子直径在0.05mm左右.柴油发电机中燃烧的高温裂解反应是不可避免的,特别是在空间混合燃烧的柴油发电机中,高温的气体包围着液态的油滴,造成了进行裂解反应最有利的条件,燃烧过程的高速摄影证实,在上止点四周都会出现大量的黑烟,但在一般情况下,炭烟都能在随后的燃烧中找到空气而完全燃烧,使排气无黑烟.但是假如气缸空气不足,混合过程进行缓慢,那么由于膨胀而负气缸温度下降,则碳不能燃烧而被聚合成炭烟.形成炭烟就使燃烧不完全,柴油发电机经济性下降,排温升高,排气冒黑烟,燃烧室表面积炭,并使负荷不能再行进步.积炭还会引起活塞环或活塞卡住、气门咬死等故障.因此不答应柴油发电机在长时间超负荷的状态下工作.

## 6、什么故障可以造成电机(电球)组启动马达传动齿轮打齿的事故?

蓄电池电力不足蓄电池温度过高;启动电机继电器不工作;启动马达传动齿轮与飞轮齿圈不能啮合;启动电机进进啮合柴油发电机不能转动或转动无力;启动电机不转;启动失效;柴油发电机运转后和启动电机不能分离;

## 7、所谓倒送电是怎么回事?会产生哪两种严重后果?

自备发电机(电球)向市网送电的情况叫倒送电.其严重后果有两种:

a)、市网未停电,其市网电源与自备发电机电源产生非同期并机,必毁坏机组.若自备发电机电容量较大,还会使市网发生震荡.

b)、市网已停电正在检验,其自备发电机倒送电.则会使供电部分检验职员触电身亡

8、为什么不能带负荷关机、开机?

带负荷关机属紧急停机,对机组冲击较大.带负荷开机属违规操纵对发电设备用电设备均会带来损伤.

9、UPS与柴油发电机如何功率配套,才能保证UPS输出稳定?

1)UPS一般用视在功率KVA表示,先把它乘0.8换算成与发电机有功功率一致的单位KW.

2)若采用一般发电机,则以UPS的有功功率乘以2来确定所配发电机功率、即发电机功率为UPS功率的二倍.

3)若采用带PMG(永磁机励磁)发电机,则以UPS的功率乘以1.2来确定发电机功率、即发电机功率为UPS功率的1.2倍.

10、一台发电机组的频率、电压均不稳定其题目在于发动机还是发电机?

在于发动机.

11、一台发电机组的频率稳定,电压不稳定其题目在于发动机还是发电机?

在于发电机(电球)

12、开机送电后带负荷顺序是什么?

负荷从大到小依次带上.

13、停机之前卸负荷顺序是什么?

负荷从小到大依次卸下,最后关机.

14、发电机(电球)失磁是怎么回事,应怎么处理?

发电机(电球)长时间不用,导致出厂前含在铁芯中的剩磁失往,励磁线圈建立不起应有的磁场,这时发动机运转正常但发不出电,此类现象新机或长期不用的机组较多.处理方法:

1)有励磁按钮的按一下励磁按钮.

2)无励磁按钮的,用电瓶对其充磁.

3)带一个灯泡负荷,超速运转几秒钟.

15、三相短路是怎么一回事?会产生什么后果?

火线之间未经过任何负荷,直接短路即为三相短路.其后果十分可怕,严重的会导致机毁人亡.

16、为什么机组每运行200小时后,要进行一项所有电器接触件的紧固工作?

柴油发电机组

属振动工作器.而且很多国内生产或组装的机组该用双螺母的没用.该用弹簧垫片的没用,一旦电器紧固件松懈,会产生很大的接触电阻,导致机组运行不正常。

更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15821123657 电话：021-39973689      QQ:749828273 微信号：15821123657 联系人：刘洋

30KW三相ATS柴油发电机出售