

# 单相十千瓦汽油发电机使用说明

产品名称	单相十千瓦汽油发电机使用说明
公司名称	特赫实业（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国特赫 型号:TH12000E 功率:10KW
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4450号、4490号4幢2层B区2220室
联系电话	2139973689

## 产品详情

### 单相十千瓦汽油发电机使用说明

永磁发电机与电励磁式发电机的最大区别在于它的励磁磁场是永磁体产生的。永磁体在电机既是磁源，又是磁路的组成部分。永磁体的磁性能不仅与生产厂的制造工艺有关，还与永磁体的形状和尺寸，充磁机的容量和充磁方法有关，具体性能数据的离散性很大。而且永磁体在电机中所能提供的磁通量和磁动势还随磁路其余部分的材料性能，尺寸和电机运行状态而变化。此外，永磁发电机的磁路结构多种多样，漏磁路十分复杂而且漏磁通占的比例较大。铁磁材料部分又比较容易饱和，磁导是非线性的。这些都增加了永磁发电机电磁计算的复杂性，使计算结果的准确度低于电励磁发电机。因此，必须建立新的设计概念，重新分析和改进磁路结构和控制系统；必须应用现代设计方法，研究新的分析计算方法，提高设计计算的准确度；必须研究采用先进的测试方法和制造工艺。单三相两用发电机的电气绝缘等级怎样划分

单三相两用发电机的电气绝缘等级是以发电机电气部件采用绝缘材料的耐温能力来划分的，通常将不同的绝缘材料，根据耐受温度（允许最高温度）分为y、a、e、

b、f、h、c七个等级。按照以上排列，它们的允许工作温度分别是90 、

105 、120 、130 、155 、180 。

绝缘材料的耐温性能与使用寿命有关，例如：a级材料在105 、b级材料

在130 的情况下，一般使用寿命可达15年左右。如果长期工作于极限温度以

上，则绝缘材料加剧老化，使用寿命会大大缩短。

更多特赫发电机相关技术了解；请拨打厂家电话：021-31253661 18121346689 qq:771585756 联系人：庞经理

机组型号 th12000e (单相电启动)

发动机

型式 四冲程 双缸 风冷

动力型号 2v78f

排气量 678cm<sup>3</sup>

燃油箱容量 25.5l

耗油量 3.19l

最大输出功率 14.7/3600kw/rpm

点火方式 无触点电子点火

启动方式 电启动

连续工作时间 8.0hr

机油容量 1.3/1.5l

燃油 90#以上无铅汽油

发电机

额定频率 50hz

额定电压 230v

额定功率 10.0kva

最大功率 10.5kva

功率因素 1.0

发电机类型 单相 无刷

噪音 (7米) 74db

木箱包装

总长度 90cm

总宽度 59cm

总高度 66.5cm

毛重/净重 160/152kg

20尺装箱量 70

### 1.绕组的主绝缘和匝间绝缘故障：

变压器绕组的主绝缘和匝间绝缘是容易发生故障的部位。其主要原因是：由于长期过负荷运行，或散热条件差，或使用年限长，使变压器绕组绝缘老化脆裂，抗电强度大大降低；变压器多次受短路冲击，使绕组受力变形，隐藏着绝缘缺陷，一旦遇有电压波动就有可能将绝缘击穿；变压器油中进水，使绝缘强度大大降低而不能承受允许的电压，造成绝缘击穿；在高压绕组加强段处或低压绕组部位，因统包绝缘膨胀，使油道阻塞，影响散热，使绕组绝缘由于过热而老化，发生击穿短路；由于防雷设施不完善，在大气过电压作用下，发生绝缘击穿。

### 2.引线绝缘故障：

变压器引线通过变压器套管内腔引出与外部电路相连，引线是靠套管支撑和绝缘的。由于套管上端帽罩(将军帽)封闭不严而进水，引线主绝缘受潮而击穿，或变压器严重缺油使油箱内引线暴露在空气中，造成内部闪络，都会在引线处发生故障。

### 3.铁芯绝缘故障：

变压器铁芯由硅钢片叠装而成，硅钢片之间有绝缘漆膜。由于硅钢片紧固不好，使漆膜破坏产生涡流而发生局部过热。同理，夹紧铁芯的穿芯螺丝、压铁等部件，若绝缘破坏，也会发生过热现象。此外，若变压器内残留有铁屑或焊渣，使铁芯两点或多点接地，都会造成铁芯故障。

### 4.变压器套管闪络和爆炸：

变压器高压侧(110kv及以上)一般使用电容套管，由于瓷质不良故而有沙眼或裂纹；电容芯子制造上有缺陷，内部有游离放电；套管密封不好，有漏油现象；套管积垢严重等，都可能发生闪络和爆炸。

### 5.分接开关故障：

变压器分接开关是变压器常见故障部位之一。分接开关分无载调压和有载调压两种，常见故障的原因是：

1)无载分接开关：由于长时间靠压力接触，会出现弹簧压力不足，滚轮压力不均，使分接开关连接部分的有效接触面积减小，以及连接处接触部分镀银磨损脱落，引起分接开关在运行中发热损坏；分接开关接触不良，引出线连接和焊接不良，经受不住短路电流的冲击而造成分接开关被短路电流烧坏而发生故障；由于管理不善，调乱了分接头或工作大意造成分接开关事故。

2)有载分接开关：带有载分接开关的变压器，分接开关的油箱与变压器油箱一般是互不相通的。若分接开关油箱发生严重缺油，则分接开关在切换中会发生短路故障，使分接开关烧坏。为此，运行中应分别监视两油箱油位应正常；分接开关机构故障有：由于卡塞，使分接开关停在过程位置上，造成分接开关烧坏；分接开关油箱密封不严而渗水漏油，多年不进行油的检查化验，致使油脏污，绝缘强度大大下降，以致造成故障；分支开关切换机构调整不好，触头烧毛，严重时部分熔化，进而发生电弧引起故障。更多特赫发电机相关技术了解；请拨打厂家电话：021-31253661 18121346689 qq:771585756 联系人：庞经理

单相十千瓦汽油发电机使用说明 单相发电机,单相汽油发电机,十千瓦发电机,十千瓦汽油发电机,220v发电机,220v汽油发电机,10kw发电机,汽油发电机价格,雅马哈发电机价格,进口汽油发电机,汽油发电机维修,汽油发电机品牌,小型汽油发电机