

# 车载轻便10KW单相汽油发电机

产品名称	车载轻便10KW单相汽油发电机
公司名称	上海特赫动力设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特赫 型号:TH12000E 频率:50
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

车载轻便10KW单相汽油发电机

### 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

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

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	10.0KW
最大功率	10.5KW
功率因素	1
发电机类型	单相 无刷
噪音（7米）	74db
木箱包装	
包装尺寸 (mm)	900*590*665
毛重/净重	160/152Kg
20尺装箱量	70

### 小型汽油发电机是怎样对励磁电流进行自动调节的？

因为小型汽油发电机的励磁电路中的电流很大，所以在改变发电机的励磁电流时，一般不直接在转子电路中进行，而是采用改变励磁机电路的电阻，改变励磁机的附加

励磁电流，改变晶闸管的导通角等方法来改变励磁机的励磁电流，达到调节发电机转子电流的目的。

改变晶闸管的导通角就是根据发电机电压、电流和功率因数的变化，相应地改变晶闸管整流器的导通角，使发电机励磁电流随着改变。

小型汽油发电机自动调节励磁装置通常由测量单元、同步单元、调差单元及限制单元组成。被测量信号（电压、电流等）经测量单元变换后，与给定值进行比较。

然后，将比较结果（偏差）经前置放大单元和功率放大单元放大，并用于控制晶闸管的导通角，以达到调节发电机励磁电流的目的。同步单元的作用是使移相部分输出的触发脉冲与晶闸管整流器的交流励磁电流同步，以保证晶闸管正确触

发。调差单元并联运行以避免发电机出现不稳定、无功负荷分配不合理的现象发生。限制单元的作用是使发电机不致在过励磁或欠励磁的条件下运行。

随着电力技术的不断进步，使小型汽油发电机的励磁方式得到不断的发展和完善，在自动调节励磁装置方面研制和推广了许多新型的调节装置。目前，正在研制和试

验采用微型计算机用软件实现自动调节的励磁装置。这种调节装置用微型计算机配以相应的外部设备构成数字式自动励磁装置，能实现多种运行方式的最佳调节。

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

车载轻便10KW单相汽油发电机