

# 小型3KW柴油发电机图片

产品名称	小型3KW柴油发电机图片
公司名称	上海特赫五金机电有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:特赫
公司地址	上海市嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-31253661 18721529819

## 产品详情

小型3KW柴油发电机图片

有关汽油发电机组逆变情况问答

一、什么是汽油发电机组逆变角？

答：汽油发电机组变流器工作在逆变状态下，常将控制角  $\alpha$  改为  $\mu$  表示，称  $\mu$  为逆变角，以  $-180^\circ$  处作为计量的起点， $\mu$  的大小由起点向左计算， $\mu + \alpha = 180^\circ$ 。

二、什么是逆变失败？

答：变流器在逆变运行时，因某种原因使换流失败，该关断的器件未关断，该导通的器件未导通，从而使逆变桥进入整流状态，造成两电源顺向连接，形成短路。逆变失败后果是严重的，会在逆变桥与逆变电源之间产生强大的环流，损坏开关器件。

三、汽油发电机组逆变失败的原因有哪些？

答：造成逆变失败的原因有：

(1) 触发回路工作不可靠，不能适时准确地给各晶闸管分配脉冲，致使脉冲丢失或脉冲延迟，导致应开通的元件不能开通。

(2) 晶闸管或其控制极故障，失去阻断能力或导通能力。

(3) 交流电源异常，在逆变过程中出现断电、缺相或电压过低等现象。

(4) 由于逆变时换相的越前触发角  $\mu$  过小，或因直流负载电流过大，交流电源电压过低使换相重叠角增大，或因晶闸管关断时间对应的关断角增大，使换相裕度角不够，前一元件关断不了，后续元件不能开通。

四、变流器在逆变运行时，若晶闸管触发脉冲丢失或电源缺相，将会导致什么后果？

答：变流器在逆变时，晶闸管触发脉冲丢失或电源缺相，会造成换流失败即逆变颠覆（失败），出现极大的短路电流，而烧毁元器件，因此必须采取有效的防范措施。

五、通常采用什么措施来避免汽油发电机组逆变颠覆？

答：为了避免逆变颠覆，对触发电路的可靠性、电源供电可靠性、电路接线与熔断器选择都应有更高的要求，并且必须限制最小触发超前角  $\alpha$  min（通常需整定为 $30^\circ \sim 35^\circ$ ）。

六、如何理解整流桥的逆变作用？

答：整流桥的逆变作用主要表现为：

- (1)控制角大于 $90^\circ$ ，全控桥输出负电压。
- (2)由于转子电感的原因，转子也是负电压。
- (3)汽油发电机组转子电压的负电动势大于全控桥的负电动势，能量由转子侧向全控桥传送。
- (4)电流方向不变，电流流过励磁变压器，使得能量向交流侧传递。
- (5)逆变能量除了在交流回路发热，大部分在发电机上做工。

七、实现有源汽油发电机组逆变的条件有哪些？

答：直流侧必须外接与直流电流 $I_d$ 同方向的直流电，其数值要稍大于直流电压 $U_d$ ，才能提供逆变能量；变流器必须工作在 $\alpha < 90^\circ$  ( $\alpha > 90^\circ$ )区域，使 $U_d < 0$ ，才能把直流功率逆变为交流功率返送电网。更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：18721529819 电话：021-39973689 QQ:616108119 微信号：18721529819 联系人：王静

机组型号	TH3GF-LE
发电机	
频率 (HZ)	50
最大输出(kw)	3.2
额定输出(kw)	3
额定电压 (V)	120,220,230,120/240
功率因素 (cos )	COS =1
绝缘等级	B
直流输出 (V)	12V/8.3A
相数	单相
电机形式	自励磁，两极，单相电机
面板形式	普通面板

启动系统	手启动、电启动
7米处噪音	70-75
燃油箱容量 (L)	12
持续工作小时 (hr)	12
发动机	
型号	TH178F
动力形式	立式单缸、四冲程、风冷、直喷式
汽缸数-缸径 × 行程(mm)	1-78X62
压缩比	20 : 1
燃油	0# (夏天) -10# (冬天) -35#(严寒) 轻柴油
润滑油容量(l)	1.1
燃烧系统	直喷式
尺寸	
外形尺寸 (L × W × H) (mm)	660*480*560
净重 (kg)	75
毛重 (kg)	77
20FT	130

: .5pt solid #000000;border-right: 1.2pt solid #000000;border-top: .5pt solid #000000;border-bottom: .5pt solid #000000;background:#F2F2F2;mso-pattern:auto none;mso-protection:locked visible;height:14.25pt;width:297.75pt;">150移动发电机组和基本型机组

移动便携式小型发电机组主要适用于通信基站、微波站以及光缆继中站等通信局站，容量不大，使用机动灵活，取代固定油机可降低工程的投资。移动发电机组主要适用于拖车式、便携式以及汽车抬架方式3种。其中便携式容量较小，大多采用汽油发电机组。

基本型机组：这类机组最为常见，由柴油机、封闭式水箱、油箱、消声器、同步交流发电机、励磁电压调节方式、控制箱（屏）、联轴器和底盘组成。机组具有电压和转速自动调节功能，通常可作为主电源和备用电源。更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：18721529819 电话：021-39973689 QQ:616108119 微信号：18721529819 联系人：王静

小型3KW柴油发电机图片