

**HG2750, 1500rpm / 50Hz**

Prime Rating: 2000kW / 2500 kVA

Standby Rating: 2200kW / 2750 kVA



图片仅供参考

**产品描述**

- G00G0L四冲程水冷柴油机
- 利莱森玛无刷同步发电机
- HT2000 全自动控制系统
- 12V启动电池
- 全系列的配件和可用的选项
- 操作、维护及零件手册
- 工厂通过 ISO-9001 认证
- 耐用及保修1年
- 钢制底座和控制面板
- 紧急停止按钮设置
- 防震装置和底座
- 高温、低油压、
- 机罩锁和控制面板门（静音款）

**机组数据**

三相0.8功率因数

额定频率	Hz		50
常用功率	kW / kVA		2000/2500
备用功率	kW / kVA		2200/2750
最大电流	Amps		3608.5
额定电压	V		400
相数			三相四线
厂家			福建华泰电力实业有限公司

注: 根据DIN6271, ISO304备用功率无过载能力

根据DIN6271, ISO304主用功率允许10%过载

### 发动机技术参数

标准	频率	Units	50HZ
	转速	rpm	1500
基本数据	品牌型号		Googol Engine-Tech Co.,Ltd-QTA4320G7
	最大输出功率	kW	2360
	基本输出功率	kW	2153
	缸数		16
	排列方式		V
	进气方式		涡轮增压器, 空气/水冷却
	冷却方式		水冷
	排量	liters	70.8
	缸径×行程	mm	170*195
	调速方式		电子调速
电调速降		0-5%	
燃油系统	燃油		柴油
	油耗 @ 50% 负载	L/H	136.5
	油耗 @ 75% 负载	L/H	250.7
	油耗 @ 100% 负载	L/H	366.7
	油耗 @ 110% 负载	L/H	484
润滑系统	机油量	Liters	240
	允许油温	℃	110
冷却系统	冷却介质		水
	冷却液容量	Liters	140
	冷却水最大工作温度	℃	88
	报警温度	℃	90
	停机温度	℃	95
进风系统	空滤		干式
	最大进气阻力	kPa	2
排烟系统	最大排烟温度	℃	550
	最大排烟背压	kPa	2
电气系统	直流电压	V	24
	电池类型		铅酸型

### 发电机技术参数

型号	MC7G
品牌	麦克
额定功率 (kW)	2000
励磁方式	无刷自励
调压方式	自动电压调节
功率因素	0.8
海拔	≤1000m
极数	4
励磁	并励
绝缘等级	H
防护等级	IP23
电压调节	±0.5%
总谐波 (TGH/THC)	at no load < 1.5% - on load < 2%
输出波形: NEMA=TIF	<50
输出波形: I.E.C = THF	<2%
轴承	单轴承
电压调节	± 0.5%
联轴器	直联

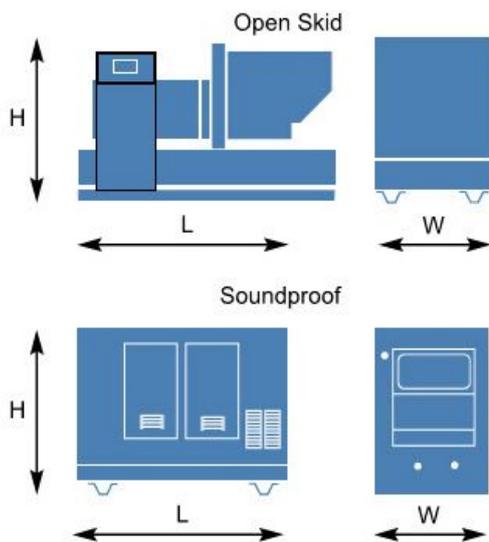
## 控制系统

### HT2000 控制系统

- 自动启动控制面板
- HT2000控制系统集成的数字化，智能化和网络化技术用于柴油机组的自动控制
- 该控制器采用液晶显示，中文和英文可选操作简便可靠的显示界面
- 它可以执行的功能，包括自动启动/停止，数据测量和报警
- HT2000 控制系统采用可进行精密测量微处理技术
- 可调时间和阈值的设定和多参数等。它可广泛应用于各种类型的发电机
- 紧凑的结构，先进的电路自动控制，简单的连接和高可靠性
- 高温，低油压，超速，过流，过压/欠压，过压/欠频保护
- 3相发电机的电压和电流的测量
- 3相母线电压测量
- 3相功率测量
- 3相模拟输入
- 事件和性能日志
- 2种语言（用户更改）

### 尺寸及重量

#### Dimension & Weight



开架标机  
外型尺寸: 6800\*3000\*3150 mm(L\*W\*H)  
重量:16400Kg

静音型  
外型尺寸: 12017x2342x2693 mm(L\*W\*H)  
重量 :18600Kgs

### 标准配置

- 工业用水冷柴油发动机
- 散热器水箱
- 电启动并附24V充电器
- 电子调速器
- 标准空气过滤器
- HT2000 控制屏
- 正泰开关
- 钢制底座带防震垫
- 消声器
- 24V蓄电池
- 电池充电器
- 燃油软管及机油排放手柄（PS系列为选配）
- 单轴承防滴式发电机，IP22防护，绝缘等级H
- 用户操作手册
- 塑料布包装

### 保用

- ①安装调试之日起计12个月 ②出厂18个月
  - ③连续功率应用场合运行1000小时 ④备用机组使用500小时
- 以上四项以先到为准。

