

潍柴动力柴油发电机组技术参数：

200KW(250KVA)潍柴动力柴油发电机组技术参数 WP10D238E200

发电机组参数(Generator parameters)：

发电机组制造商：	广东隆宏机电设备有限公司
Turbine manufacturer:	Guangdong LongHong Electrical Equipment Co., Ltd.
发电机组型号：	LHGF-200
Generator set model:	
机组额定功率：	200KW
Rated power unit:	
机组额定容量：	250KVA
Rated capacity:	
机组额定电流：	360A
Rated current	
机组额定电压：	220V/380V 230V/400V (可生产不同的电压)
Rated voltage:	220V/380V 230V/400V(Can produce different voltage)
额定频率：	50Hz
Rated frequency:	
额定转速：	1500rpm
Rated speed:	
功率因素：	0.8 滞后
Power factor：	0.8 lagging
调试方式：	电子调速
Debug mode:	Electronic speed
机组尺寸：	2900 × 1150 × 1750(mm)
The unit size:	
机组重量：	2150KG
Rated power unit:	

发动机参数(Theengineparameters)：

发动机品牌：	潍柴动力/潍柴动力股份有限公司
Enginebrand:	weichaipower / Weichai Power Co Ltd
发动机型号：	WP10D238E200
Enginemodel:	
发动机功率：	238KW
Thepoweroftheengine	
气缸型式：	6缸L列、4冲程
Cylindertype	6cylinder, 4 stroke L
缸径*行程：	126*130(mm)
Bore*stroke:	
吸气方式：	涡轮增压带中冷
Aspiration	A turbocharged inter-cooled
调试方式：	电子调速
Debugmode	Electronic speed
额定转速	1500rpm
Ratedspeed	
燃油消耗率：	197g/kW · h
Fuelconsumptionrate:	
排量：	9.726L

Displacement:	
冷却方式:	强制水冷
Coolingmode	Forced water cooling
调试稳定性:	5%
Debuggingstability	
启动方式:	DC24V
Startup mode:	
发电机参数 (Electric machine parameters) :	
发电机品牌 :	隆宏发电机/广东佛山发电机
Generator brand :	LongHong generator / guangdong Foshan
发电机型号 :	HTW-200
Generator model :	
额定功率 :	200KW
Rated power	
额定电压 :	400V/230V 220V/380V
Rated voltage :	
额定电流 :	288A
Rated current:	
额定频率 :	50Hz
Rated frequency :	
额定转速 :	1500rpm
Rated speed :	
励磁方式 :	无刷自励
Excitation mode :	Brushless self excitation
电压调整范围 :	5%
Voltage regulation range	
电压波动范围 :	± 5%
Voltage fluctuation range:	
绝缘等级 :	H
Insulation grade:	
防护等级 :	IP21
Protection level:	
机组电气性能 :	
稳定电压调整率	2.5%
瞬态电压调整率	(-15 ~ +20)%
电压稳定时间	1S
电压波动率	0.5%
稳态频率调整率	10%
瞬态频率调整率	(-7 ~ +10)%
频率恢复时间	3S
发电机组标准配置如下 :	
1、工业用水冷柴油发动机 ;	
2、单轴承防滴式发电机 , IP21防护 , 绝缘等级H ;	
3、40 环境温度散热器 , 双层散热 ;	
4、LONGHONG控制系统6110K	
5、随机资料 : 发电机、发动机、机组 (使用说明书、技术手册、三包手册)	
6、标准空气过滤器 ; 消声器	
7、钢制底座带防震垫 ;	
8、出线开关 ;	
8、空气开关柜 (手动) ; (可以提供ATS自动开关柜)	
10、电启动 ;	

发电机的分类可归纳如下：直流发电机、交流发电机、同步发电机、异步发电机(很少采用)

交流发电机还可分为单相发电机与三相发电机。

结构与工作原理

发电机通常由定子、转子、端盖、电刷、机座及轴承等部件构成。

定子由机座、定子铁芯、线包绕组、以及固定这些部分的其他结构件组成。

转子由转子铁芯、转子磁极(有磁扼、磁极绕组)、滑环、(又称铜环、集电环)、风扇及转轴等部件组成。

通过轴承、机座及端盖将发电机的定子，转子连接组装起来，使转子能在定子中旋转，通过滑环通入一定励磁电流，使转子成为一个旋转磁场，定子线圈做切割磁力线的运动，从而产生感应电势，通过接线端子引出，接在回路中，便产生了电流。由于电刷与转子相连处有断路处，使转子按一定方向转动，产生交变电流所以家庭电路等电路中是交变电流，简称交流电。我国电网输出电流的频率是50赫兹也可生产60赫兹。

LONGHONG控制器性能与作用：

标准配置：LONGHONG6110K数显控制器(也可选6120K全自动启动控制器)

可选配置：LONGHONG6110K远程控制模块

LONGHONG系列发电机组控制器集成了数字化、智能化、网络化技术，用于单台柴油发电机组自动化及监控系统，实现发电机组的自动开机/停机、数据测量、报警保护及“三遥”功能。控制器采用大屏幕液晶(LCD)显示，中英文可选界面操作，操作简单，运行可靠。

性能及特点

- 1、以微处理器为核心，大屏幕LCD带背光、可选中英文显示，轻触按钮操作；
- 2、精确测量和显示功能：对柴油发电机组及市电的电参量及水温、油压、油位等实时监测；
- 3、控制保护功能：实现柴油发电机组自动开机/停机、负荷切换及报警保护功能；
- 4、参数设置功能：允许用户对其参数进行更改设定，同时记忆在内部FLASH存储器内，在系统掉电时不会丢失；
- 5、多种温度、压力、油位传感器可直接使用，并可自定义参数；
- 6、具有实时日历、时钟及运行时间累积功能；
- 7、发电机组累积输出电能显示；
- 8、多种起动成功条件可供选择；
- 9、内置速度/频率检测环节，可精确地判断起动成功、额定运行、超速状态；

- 10、供电电源范围宽(8-35)VDC，能适应不同的起动电池电压环境;
- 11、所有参数均采用数字化调整，摒弃了常规电位器的模拟调整方法，提高了整机的可靠性和稳定性;
- 12、模块化结构设计，可插拔式接线端子，嵌入式安装方式，结构紧凑，安装方便。
- 13、LH6310RM远程模块和本地模块通讯连接。控制及操作一致。(远程模块安装客户自己配制安装)

LONGHONG全自动转换系统功能与操作：

标准配置：智能控制器6120U自动启动

全自动转换系统功能与操作：智能控制器6120U自动启动、自动投网、自动退网、自动停机、故障自动跳闸、停机、报警

LONGHONG系列多台发电机并网使用：

LONGHONG系列发电机组使用485端口云服务远程监控：

LONGHONG系列发电机组使用485端口云服务远程监控：单台或多台9510发电机组控制器(LCD)人机界面显示，实时显示9510发电机组检测的各个参量及报警信息；485接口与9510发电机组控制器性能和特点

1. 远程监控单台或大6台9510发电机组控制器；
2. 以高端ARM微处理器为核心，大屏幕LCD带背光、人机界面显示，触摸屏操作；
3. 实时显示9510控制器检测的发电机组的各个参量及报警信息；
4. 人机界面监控9510发电机组控制器详细参数并且可控制9510的按键操作；
5. 具有操作权限设置，防止非人士误操作致使发电机组异常操作，引起不必要的事故；
6. 高精度时间显示，技术员或工程师级别可以设置当前系统时间；
7. 模块化结构设计，阻燃ABS塑料外壳，可插拔式接线端子，嵌入式安装方式，结构紧凑，安装方便。

LONGHONG发电机组保养：

- 1、每天开机前检查。
 - 2、发动机曲轴箱机油耗量。
 - 3、冷却液面：散热器和中冷器芯电有无阻塞现象。
 - 4、空气滤清器是否被阻塞。
 - 5、每50小时检查。
 - 6、蓄电池及液面：排除漏水，漏燃油，漏机油现象。
- 放燃油箱油1小时，更换发动机机油，更换机油滤清器和旁道机油滤清器，更换燃油滤清器，需要时排并检查散热器和中冷器芯电有无阻塞现象，检查空气管道及其软管接头应没有坏件
- 人员新更换冷却液滤清器，清洗散热器，更换机油滤清器。发动机及冷安电进行进行每2400检查，每

LONGHONG技术支持：

提供新机检查调试服务(省内免费)

提供一般性操作及日常使用保养现场培训服务(省内免费)

提供机房设计及机组安装施工服务, (根据客户对机组安装标准的要求进行)

提供噪声及排放治理工程服务。(达到环保的要求, 需另签工程合同)

机组经~~过~~负载试验、动态试验和~~各种~~保护报警性能测试, 符合GB2820-90标准规定的要求, 机组使用质保

LONGHONG售后服务:

1、三包服务范围: 凡属一切机器制造缺陷所造成机械运行故障的均属三包服务范围。

进行~~终身~~跟踪有偿服务。产品出厂12个月或实际累计使用1000小时, 以先到期为准。三包期后, 我司将对用户

3、人为操作不当损坏不在免费三包期内。

LONGHONG柴油发电机组订货中途签订合同:

郑重声明:

外型尺寸与机组重量以实物为准(图片为同品牌产品代替)。

a表格内数据仅供参考;

b因原制造厂家或本公司需更改以上资料,恕不另行通知。

c.以上规格机组均为50HZ、1500r/min、230V/400V

220V/380V、功率因数0.8、三相四线制;如需有其它要求,请与公司协商另外提供参数;