

型号: HC250GF

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率

280kW/350kVA

主用功率

250kW/312.5kVA

发动机

玉柴机器

YC6MK420-D30

发电机

华昌

HC250-14

## 配置特点

发动机: 玉柴机器YC6MK420-D30

发电机: 单轴承、防护等级 IP22、H 级绝缘

40°C水箱散热器, 冷却风扇, 带风扇安全护罩

空气滤清器、燃油滤清器、机油滤清器

公用底盘及减振器

标准控制屏

24V 充电发电机

排烟波纹管、排烟弯管、工业用消音器及连接用标准件

免维护铅酸蓄电池及蓄电池连接电缆

随机资料

致力于更好的机组专业制造

**型号: HC250GF****400V | 1500rpm | 50Hz**

## 不同电压等级

电压 V	频率 Hz	相数	功率因数	备用电流 A	备用功率 kW / kVA	主用功率 kW / kVA
400/230	50	3	0.8	450	280kW/350kVA	250kW/312.5kVA

主用功率：依据 GB/T 2820（等同于 ISO 8528），在一定功率范围内可以无限制运行，每运行 12 小时可累计 1 小时 10%的过载。

备用功率：备用功率为应急使用的最大功率限值，不能超负荷，即为断油功率。

## 销售承诺

公司提供的产品均为全新的产品，每一台机组均经过严格的出厂检测。

产品保修期为自调试完毕起计一年或累计运行 1000 小时，或从向第一个用户发运之日起计 15 个月（即长期不安装使用），以先到为准。

兴华昌产品的服务及配件均可从分销商或公司总部获得。

型号: HC250GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&型号:	玉柴机器YC6MK420-D30
进气系统:	废气涡轮增压, 空空中冷
燃油系统:	直喷式燃油系统, <b>Bosch</b> 单体喷油泵
气缸数/排列方式:	直列6
排量:	10.34L
缸径×冲程:	123mmx145 mm
压缩比	16.8:1
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	309kW
调速系统:	电控高压共轨

## 排烟系统

排气温度:	580°C
最大允许排气背压:	10kPa

## 进/排气系统

最大允许进气压力:	5kPa
排风量:	612 m <sup>3</sup> /min

型号: HC250GF

400V | 1500rpm | 50Hz

### 燃油系统

燃油消耗率 @ 75%主用功率 54.1L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率 38.2L/h

### 润滑系统

机油总容量: 30L

机油消耗率:  $\leq 0.1$

油底壳机油容量: 26~30L

### 冷却系统

冷却液容量: 21L

最高水温: 99°C

**型号: HC250GF**

**400V | 1500rpm | 50Hz**

## 发电机参数

### 技术数据

相数:	<b>3</b>
接线方式:	三相四线, Y 型绕接
轴承数:	<b>1</b>
功率因数:	<b>0.8</b>
防护等级:	<b>IP22</b>
海拔要求:	<b>≤2000m</b>
励磁方式:	无刷自励
绝缘等级/温升等级:	<b>H/H</b>
电话影响系数 <b>TIF</b> :	<b>&lt; 50</b>
电话谐波系数 <b>THF</b> :	<b>&lt; 2%</b>
发电机容量:	<b>312.5kVA</b>
发电机效率:	<b>91.7%</b>

型号: HC250GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 机组性能参数

电压整定范围:	$\geq \pm 5\%$
稳态电压调整率:	$\leq \pm 1\%$
瞬态电压偏差 (100%突减功率):	$\leq +25\%$
瞬态电压偏差 (突加功率):	$\leq -20\%$
电压恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 6S$
电压恢复时间 (突加功率):	$\leq 6S$
频率整定范围:	0-5%
稳态频率带:	$\leq 1.5\%$
瞬态频率偏差 (100%突减功率):	$\leq +12\%$
瞬态频率偏差 (突加功率):	$\leq -10\%$
频率恢复时间 (100%突减功率):	$\leq 5S$
频率恢复时间 (突加功率):	$\leq 5S$

## 标准配置

自启动控制系统	排烟系统 (到消音器止)	随机资料
机油排放阀	免维护电瓶及电瓶连接线	<b>MCCB</b> 塑壳断路器
底座油箱		

**型号: HC250GF**

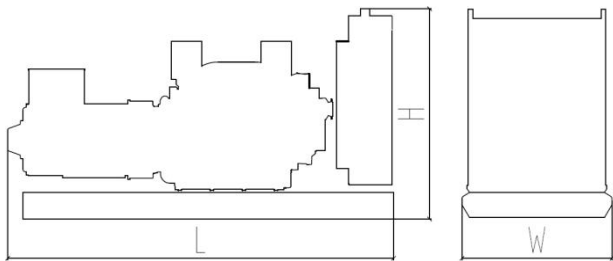
**400V | 1500rpm | 50Hz**

## 选配

日用油箱	防雨型机组	远程控制屏
防冷凝加热器	静音型机组	并机系统
备品备件	拖车机组	开关柜

**ATS** 自动切换柜

## 尺寸和重量



标准型（带底座油箱）

尺寸: **3100×1150×1700 mm**

重量: **3000kg**

本数据表仅供参考，如有更改恕不另行通知

**江苏兴华昌发电设备有限公司**

地址: 江苏省扬州市江都区仙女镇三荡工业园

电话: 0514-80807222 808072 80807220 86828399

传真: 0514-86821499

手机: 13605259206

Http: [www.yzxhcjd.com](http://www.yzxhcjd.com)

E-mail: [jsyzhcjd@163.com](mailto:jsyzhcjd@163.com)

型号: HC250GF

400V | 1500rpm | 50Hz



广西玉柴船电动力有限公司  
主机配套厂授权证书

YCYT032

兹授权 江苏兴华昌发电设备有限公司 为广西玉柴  
船电动力有限公司的发电机组驱动用发动机主机配套厂家。

授权有效期: 2022年1月1日至2022年12月31日

CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

JIANGSU XINGHUACHANG GENERATOR EQUIPMENT CO., LTD.

IS APPOINTED AS A POWER GENERATOR MANUFACTURER FOR

GEN-DRIVE ENGINE

VALID DATE: FROM 1, JANUARY 2022 TO 31, DECEMBER 2022

授权签署 APPOINTED BY



广西玉柴船电动力有限公司

GUANGXI YUCHAI MARINE AND GENSET POWER CO., LTD.