

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz



备用功率

1000kW/1250kVA

主用功率

900kW/1125kVA

发动机

YC12VTD  
1500-D30

发电机

HC900-14

## 配置特点

发动机: 玉柴YC12VTD1500-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

免维护蓄电池或铅酸蓄电池连接电缆

随机资料

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

## 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<br>kW / kVA | 主用功率<br>kW / kVA |
|---------|-------|----|------|--------|------------------|------------------|
| 400/230 | 50    | 3  | 0.8  | 206    | 1000kW/1250kVA   | 900kW/1125VA     |

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。

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

## 发动机参数

生产商&型号: YC12VTD1500-D30

进气系统: 增压中冷

燃油系统: 电控高压共轨

气缸数/排列方式: V型12缸

排量: 39.2L

缸径×冲程: 152mm\*180mm

压缩比: 14:1

额定转速: 1800rpm

发动机最大功率: 1100kW

调速系统: 电子调速

## 排烟系统

排气温度: 550°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: 152.4m³/min

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

### 燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率 252.5L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率 193.0L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率 136.1L/h

### 润滑系统

机油总容量: 215L

机油消耗率:  $\leq 0.1\%$

### 冷却系统

冷却液容量: 419L

最高水温: 97°C

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

发电机参数

技术数据

|             |             |
|-------------|-------------|
| 相数:         | 3           |
| 接线方式:       | 三相四线, Y 型绕接 |
| 轴承数:        | 1           |
| 功率因数:       | 0.8         |
| 防护等级:       | IP22        |
| 海拔要求:       | ≤1000m      |
| 励磁方式:       | 无刷自励        |
| 绝缘等级/温升等级:  | H/H         |
| 电话影响系数 TIF: | < 50        |
| 电话谐波系数 THF: | < 2%        |
| 发电机容量:      | 1125kVA     |
| 发电机效率:      | 91.7%       |
|             |             |

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

## 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  | MCCB 塑壳断路器 |

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz

## 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

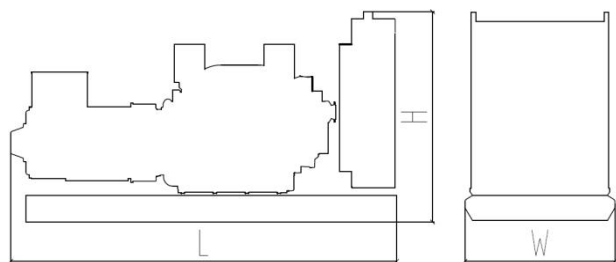
备品备件

拖车机组

开关柜

ATS 自动切换柜

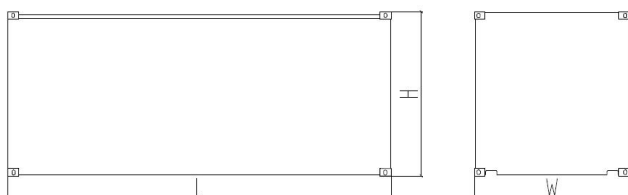
## 尺寸和重量



标准型（带底座油箱）

尺寸: 5200×2150×2600 mm

重量: 9100kg



静音型

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)

致力于更好的机组专业制造

型号: HC900GF

400V | 1800rpm | 60Hz



广西玉柴船电力有限公司  
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。

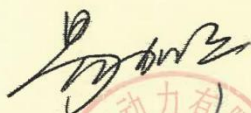
授权有效期: 2022年1月1日至2022年12月31日

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



广西玉柴船电力有限公司  
GUANGXI YUCHAI MARINE AND GENSET POWER CO., LTD.

致力于更好的机组专业制造