

型号: HC1000GF

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率

1100kW/1375kVA

主用功
率

1000kW/1250kVA

发动机

玉柴

YC12VTD168

0-D30

发电机

华昌HC1000-14

配置特点

发动机: 玉柴YC12VTD1680-D30

发电机: 单轴承、防护等级 **IP22**、**H** 级绝缘

40℃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

发电系统全面解决之道

型号: HC1000GF

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	206	114kW/142kVA	104kW/130kVA

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。

发电系统全面解决之道



型号: HC1000GF

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号:	玉柴YC12VTD1680-D30
进气系统:	废气涡轮增压，空空中冷
燃油系统:	电控高压共轨HPCR
气缸数/排列方式:	12V型
排量:	39.2L
缸径×冲程:	152*180 mm
压缩比:	14:1
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	1250kW
调速系统:	电控

排烟系统

排气温度:	500°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:	2050 m³/min

发电系统全面解决之道





型号: HC1000GF

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率	210.2g/kWh	281.9L/h
燃油消耗率 @ 75%主用功率	215.0g/kWh	216.3L/h
燃油消耗率 @ 50%主用功率	231.4g/kWh	231.4L/h

润滑系统

机油总容量:	215L
机油消耗率:	≤0.1

冷却系统

冷却液容量:	100L
--------	------

型号: HC1000GF

400V | 1500rpm | 50Hz

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:	1250kVA
发电机效率:	91.7%

发电系统全面解决之道

型号: HC1000GF

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	MCCB 塑壳断路器

发电系统全面解决之道

型号: HC1000GF

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

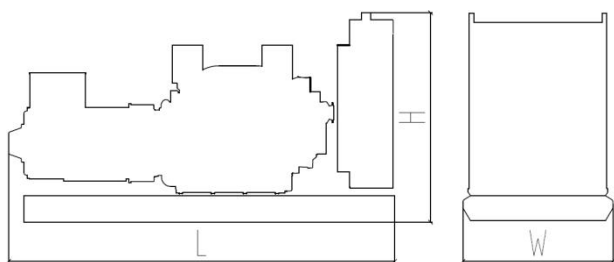
备品备件

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: **5200*2000*2600mm**

重量: **9300kg**

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

E-mail: jsyzhcjd@163.com

发电系统全面解决之道

型号: HC1000GF

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

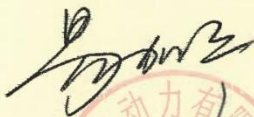
CERTIFICATE
THIS IS TO CERTIFY THAT

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.