

型号: HC450GF

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	500kW/625kVA	主用功率	450kW/562.5kVA
发动机	玉柴机器 YC6TD780-D31	发电机	华昌 HC450-14

配置特点

发动机: 玉柴机器 YC6TD780-D31

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/铅酸蓄电池及蓄电池连接电缆 随机资料

型号: HC450GF**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。

型号: HC450GF

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号: 玉柴机器 YC6TD780-D31

进气系统: 增压中冷

燃油系统: 直列、水冷、四冲程

气缸数/排列方式: 6/直列

排量: 19.6L

缸径×冲程: 152mm*180 mm

压缩比: 14: 1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 572kW

调速系统: 电控单体泵

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: 1160m³/min

型号: HC450GF

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率 137.0L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率 107.0L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率 71.6L/h

润滑系统

机油总容量: 55L

机油消耗率: ≤ 0.1

油底壳机油容量: 36.6~53L

冷却系统

冷却液容量: 130.5L

最高水温: 97°C

型号: HC450GF

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:	562.5kVA
发电机效率:	91.7%

型号: HC450GF

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

型号: HC450GF

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: 3580×1500×1830 mm

重量: 4100kg

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

致力于更好的机组专业制造

型号: HC450GF

400V | 1500rpm | 50Hz

授权书



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.