

**型号: HC50GF**

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



<b>备用功率</b>	<b>55kW/68.75kVA</b>	<b>主用功率</b>	<b>50kW/62.5kVA</b>
	东风康明斯		华昌
<b>发动机</b>	<b>4BTA3.9-G2</b>	<b>发电机</b>	<b>HC50-14</b>

### 配置特点

发动机: 东风康明斯 4BTA3.9-G2

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: HC50GF

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: HC50GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&型号: 东风康明斯 4BTA3.9-G2

进气系统: 增压中冷

燃油系统: 北油A直列泵

气缸数/排列方式: 4/直列

排量: 3.9L

缸径×冲程: 102mm\*120 mm

压缩比: 17.3: 1

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 55kW

调速系统: 电子调速器

## 排烟系统

排气温度: 548°C

最大允许排气背压: 10kPa

## 进/排气系统

最大允许进气压力: 6.2kPa

**型号: HC50GF****400V | 1500rpm | 50Hz****燃油系统**燃油消耗率 @ 100%主用功率 **12.9L/h**燃油消耗率 @ 75%主用功率 **10.0L/h**燃油消耗率 @ 50%主用功率 **7.0L/h****润滑系统**机油总容量: **10.9L**最大油底壳机油温度: **121°C****冷却系统**冷却液容量: **8.3L**最高水温: **100°C**

型号: HC50GF

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:	62.5kVA
发电机效率:	91.7%

型号: HC50GF

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: HC50GF

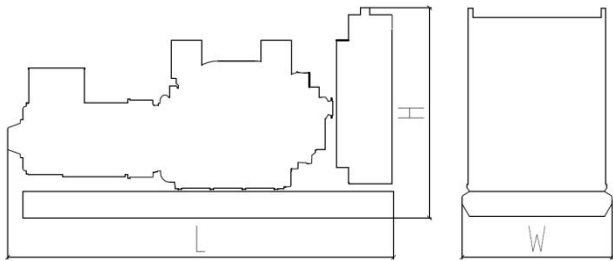
400V | 1500rpm | 50Hz

## 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: 1800×800×1200 mm

重量: 950kg

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: HC50GF

400V | 1500rpm | 50Hz

授权书



# 授权书

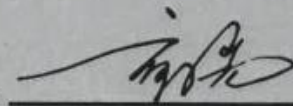
## 兹授权

This Certifies That

江苏兴华昌发电设备有限公司

为2022年度康明斯动力技术有限公司的授权配套厂商  
as GOEM purchases genuine G-drive products from  
CUMMINS (CHINA) POWER TECHNOLOGY CO.,LTD  
as the source of power for their own manufactured generator sets

SIGNATURE: \_\_\_\_\_



授权签署

授权有效期从2022年1月1日至2022年12月31日止

The validity of authorization is from January 1 to December 31, 2022

NO:CPT-2022-S-26