

型号: HC24GF

400V | 1500rpm | 50Hz



备用  
功率

25kW/31.25kVA

主用功  
率

24kW/30kVA

东风康明斯

华昌

发动机

4B3.9-G12

发电机

HC24-14

## 配置特点

发动机: 东风康明斯 4B3.9-G12

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: HC24GF

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<br>kW / kVA | 主用功率<br>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: HC24GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&型号: 东风康明斯 4B3.9-G12

气缸数/排列方式: 4/直列

排量: 3.9L

缸径×冲程: 102mm\*120 mm

额定转速: 1500rpm

发动机最大功率: 30kW

调速系统: 电子调速器

燃油系统



柴油发电机组



型号: HC24GF

400V | 1500rpm | 50Hz

燃油消耗率 @ 100%主用功率 /

燃油消耗率 @ 75%主用功率 /

燃油消耗率 @ 50%主用功率 /

润滑系统

机油总容量: 10.9L

致力于更好的机组专业制造



型号: HC24GF

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:      | 30kVA       |
| 发电机效率:      | 91.7%       |
|             |             |

型号: HC24GF

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: HC24GF

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

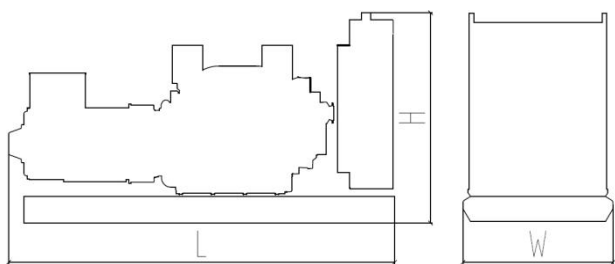
备品备件

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: 1700×710×1150 mm

重量: 750kg

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: HC24GF

400V | 1500rpm | 50Hz

授权书

Power  
Technology

# 授权书

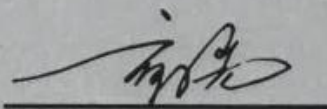
## 兹授权

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