

**型号: HC400GF**

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



备用功率	<b>440kW/550kVA</b>	主用功率	<b>400kW/500kVA</b>
发动机	<b>VOLVO TAD1641GE</b>	发电机	<b>华昌 HC400-14</b>

### 配置特点

发动机: VOLVO TAD1641GE

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

**发电系统全面解决之道**

**型号: HC400GF****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	794	440kW/550kVA	400kW/500kVA

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。

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: HC400GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

生产商&型号:	<b>VOLVO TAD1641GE</b>
进气系统:	废气涡轮增压, 空空中冷
燃油系统:	电喷式燃油系统, 全电子喷油系统
气缸数/排列方式:	<b>6</b>
排量:	<b>16.12L</b>
缸径×冲程:	<b>144mm×165 mm</b>
压缩比:	<b>16.5</b>
额定转速:	<b>1500rpm</b>
发动机最大功率:	<b>473kW</b>
调速系统:	电子调速

## 排烟系统

排烟量:	<b>92m<sup>3</sup>/ min</b>
排气温度:	<b>455°C</b>
最大允许排气背压:	<b>10kPa</b>

## 进/排气系统

最大允许进气压力:	<b>5kPa</b>
燃气量:	<b>38 m<sup>3</sup>/min</b>
排风量:	<b>480 m<sup>3</sup>/min</b>

发电系统全面解决之道

型号: HC400GF

400V | 1500rpm | 50Hz

### 燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率	199g/kWh	99.8L/h
燃油消耗率 @ 75%主用功率	196g/kWh	73.0L/h
燃油消耗率 @ 50%主用功率	199g/kWh	49.3L/h

### 润滑系统

机油总容量:	48L
机油消耗率:	0.10L/h
油底壳机油容量:	32~42L

### 冷却系统

冷却液容量:	60L
最高水温:	107°C

型号: HC400GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发电机参数

符合 **BS5000**、**VDE0530**、**NEMA MG1-22**、**IEC34**、**CSA C22** 和 **AS1359** 标准

### 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:  $\leq 1000\text{m}$

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: 500kVA

发电机效率: 93.8%

型号: HC400GF

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

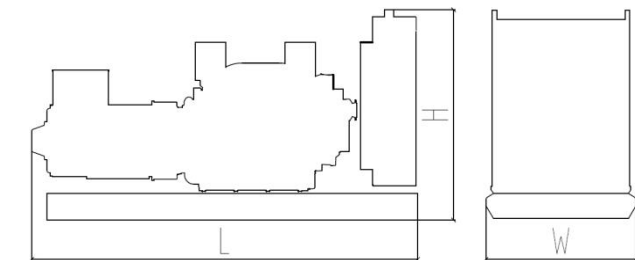
型号: HC400GF

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	底座油箱	

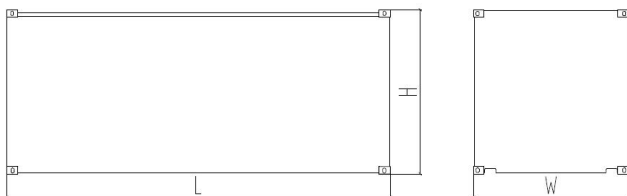
## 尺寸和重量



### 标准型

尺寸: 3300×1400×1950 mm

重量: 3400kg



### 静音型

尺寸: 4700×2100×2450 mm

重量: 5700kg

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)

发电系统全面解决之道