

型号: HC16GF

400V | 1500rpm | 50Hz



备用功率	18kW/22.5KVA	主用功率	16kW/20KVA
发动机	潍柴 WP3.2D28E3 10	发电机	华昌HC16-14

配置特点

发动机：潍柴WP3.2D28E310

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

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

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	33	18kW/22.5kVA	16kW/20kVA

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。

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

400V | 1500rpm | 50Hz

发动机参数

生产商&型号:	潍柴WP3.2D28E310
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:	4L型
排量:	3.17L
缸径×冲程:	98*105 mm
压缩比:	17.2
额定转速:	1500rpm
发动机最大功率:	27.5kW
调速系统:	电控高压共轨

排烟系统

排气温度:	650°C
最大允许排气背压:	20kPa

进/排气系统

最大允许进气压力:	5kPa
-----------	------

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

400V | 1500rpm | 50Hz

润滑系统

机油总容量: 9L

机油消耗率: ≤ 0.1

冷却系统

冷却液容量: 7.12L

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

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:	20kVA
发电机效率:	91.7%

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

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

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

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*1350mm

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

E-mail: jsyzhcjd@163.com

致力于更好的机组专业制造

型号: HC16GF

400V | 1500rpm | 50Hz

WEICHAI

授权书

授权号: 22052号

兹授权

“江苏兴华昌发电设备有限公司”

为潍柴动力股份有限公司发电单机成套商 (OEM)。

Hereby authorize

Jiangsu Xinghuachang Generator Equipment Co., Ltd.

as the gen-set engine matching manufacturer (OEM) of

Weichai Power Co., Ltd.

授权期限: 2022年1月1日至2022年12月31日。

The period of validity is from 2022.1.1 to 2022.12.31.

潍柴动力股份有限公司

WEICHAI POWER CO.,LTD.

2022年1月1日

January 1, 2022

致力于更好的机组专业制造