

型号: HC290GF

400V | 1500rpm | 50Hz



|      |                    |      |                |
|------|--------------------|------|----------------|
| 备用功率 | 320kW/400kVA       | 主用功率 | 290kW/362.5kVA |
| 发动机  | 上柴动力<br>SC12E480D2 | 发电机  | 华昌<br>HC290-14 |

### 配置特点

发动机: 上柴动力 SC12E480D2

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及蓄电池连接电缆

随机资料

致力于更好的机组专业制造

**型号: HC290GF****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  | 523    | 320kW/400kVA     | 290kW/362.5kVA   |

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: HC290GF

400V | 1500rpm | 50Hz

## 发动机参数

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 生产商&型号:   | 上柴动力 SC12E480D2             |
| 进气系统:     | 废气涡轮增压, 空空中冷                |
| 燃油系统:     | 直喷式燃油系统, <b>Bosch</b> 单体喷油泵 |
| 气缸数/排列方式: | 直列6                         |
| 排量:       | <b>11.8L</b>                |
| 缸径×冲程:    | <b>128mmX153mm</b>          |
| 压缩比:      | <b>17:1</b>                 |
| 额定转速:     | <b>1500rpm</b>              |
| 发动机最大功率:  | <b>355kW</b>                |
| 调速系统:     | <b>EDC4</b> 电子调速            |

## 排烟系统

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 排烟量:      | <b>78m<sup>3</sup>/min</b> |
| 排气温度:     | <b>600°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>6kPa</b>                |
| 燃气量:      | <b>32m<sup>3</sup>/min</b> |
| 排风量:      | <b>7.2 m<sup>3</sup>/s</b> |

型号: HC290GF

400V | 1500rpm | 50Hz

### 燃油系统

燃油消耗率 @ 100%主用功率 77.2L/h

燃油消耗率 @ 75%主用功率 56.5L/h

燃油消耗率 @ 50%主用功率 38.9L/h

### 润滑系统

机油总容量: 36L

机油消耗率:  $\leq 0.3\text{g/kw}\cdot\text{h}$

### 冷却系统

冷却液容量: 23.2L

最高水温: 99°C

型号: HC290GF

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:      | 362.5kVA    |
| 发电机效率:      | 91.7%       |

型号: HC290GF

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: HC290GF

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

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)

型号: HC290GF

400V | 1500rpm | 50Hz

编号(No): SDECDZPT2022056



上柴动力  
SDEC POWER

# 授权书

Certificate of Authorization

**上海新动力汽车科技股份有限公司**

SHANGHAI NEW POWER AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO.,LTD.

**(上海柴油机股份有限公司)**

SHANGHAI DIESEL ENGINE CO.,LTD.

授予

This is to authorize

**江苏兴华昌发电设备有限公司**

JIANGSU XING HUACHANG GENERATOR EQUIPMENT CO.,LTD.

**“上柴动力 SDEC POWER”**

**牌陆用发电机组用柴油机OEM厂商**



上海新动力汽车科技股份有限公司  
Shanghai New Power Automotive Technology Company Limited

船电事业部  
Marine&Genset Dept

签发人:

船电事业部

有效期: 2022年1月1日-2023年2月28日

Effective Period: January 1, 2022 to February 28, 2023

验证电话: 021-60652052 验证网址: www.sdec.com.cn

地址ADD: 上海市军工路2636号, No.2636 Jungong Road, Shanghai