

# 维修销售GF22030电力风冷直流充电模块

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 维修销售GF22030电力风冷直流充电模块                |
| 公司名称 | 福州鼎式辉电气有限公司                          |
| 价格   | 899.00/件                             |
| 规格参数 | 品牌:福建二电<br>交流回路电流:5A,1A<br>交流频率:50Hz |
| 公司地址 | 福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号（注册地址）         |
| 联系电话 | 13950401334                          |

## 产品详情

维修销售GF22030电力风冷直流充电模块

GF22030/GF22040系列智能风冷模块

GF22030/GF22040电力用高频整流模块采用全桥LLC谐振软开关技术，效率高；采用无源PFC技术，功率因数高；散热风扇采用温度联合电流控制模式，噪音低，风扇寿命长。

### 3.1.7.1主要特点

输入电压工作范围宽：304VAC ~ 456VAC；

采用先进的LLC谐振高频软开关技术，效率大于95%；

内置短路回缩保护，即使模块输出长期处于短路状态也不致损坏；

采用LED显示，可查询模块的电压、电流、地址及故障信息；

完善的保护及告警功能，包括输入过/欠压、输出过压、过温、过流等；

风冷方式，风机采用温度联合电流控制调速，噪音小，可靠性高；

内置防反接保护，支持带电热拔插。

### 3.1.7.2技术指标

型号

参数指标

备注

| 项目     | GF22030                           | GF22040  |  |
|--------|-----------------------------------|----------|--|
| 输入额定电压 | 380VAC ± 20%                      |          | -15%~-20%  |
| 输出额定值  | 30A/230V                          | 40A/230V |  |
| *大输出功率 | 9000W                             | 10000W   | GF22040输出电<br>输出电  |
| 电压调节范围 | 198 ~ 286V                        |          |  |
| 输出限流范围 | 10% ~ 105%额定电流                    |          | 105%*大   |
| 稳压精度   | 0.5%                              |          |  |
| 稳流精度   | 0.5%                              |          |  |
| 纹波系数   | 0.1%                              |          |  |
| 功率因数   | 0.9                               |          | 额定输入、  |
| 转换效率   | 95%                               |          |  |
| 动态响应   | 恢复时间 200 μs, 超调 ±5%               |          | 20%负载跃变  |
| 输出短路回缩 | 回缩电流 40%额定电流, 可恢复                 |          |  |
| 输出过压告警 | /                                 |          | 可由模块监控模<br>设   |
| 输出过压保护 | 295 ± 5VDC, 不可恢复                  |          | 需手动  |
| 输出欠压告警 | /                                 |          | 由监控  |
| 输入欠压保护 | 295 ± 5VAC (恢复电压305 ± 5VAC)       |          | 交流电压   |
| 输入过压保护 | 465 ± 5VAC (恢复电压455 ± 5VAC)       |          | 自动恢复工<br>降温后自  |
| 过温保护   | 80 ± 5 (恢复温度: 65 ± 5)             |          |  |
| 冷却方式   | 温控风冷                              |          |  |
| 外形尺寸   | 136mm × 284mm × 445mm (宽 × 高 × 深) |          |  |
| 模块净重   | 20Kg                              |          |  |
| 信号名称   | 引脚号                               | 信号定义     | 说明   |
| 交流输入   | 1                                 | 三相电中一相   | 模块的交流电源输入端, 输入方式为三相三线制<br>要求                                 |
|        | 2                                 | 三相电中一相   |  |
|        | 3                                 | 三相电中一相   |  |
|        | 4                                 | 保护地PE    |  |
| 通信接口   | 11                                | 485A     | 弱信号端, 模块和上级设备的通信接口为串行<br>式, 接口电平为RS485                       |
|        | 13                                | 485B     |  |
| 均流接口   | 17                                | 均流+      | 弱信号端, 两个或者两个以上的模块输出并联<br>端并联, 联以实现模块均分负载; 建议: 层间<br>连接请使用屏蔽线 |
|        | 19                                | 均流-      |  |
| 直流输出   | 26、27                             | 输出+      |  |
|        | 28、29                             | 输出-      |  |

% 注意:

- 1、为了保障安全, 请确保将交流输入中的保护地PE端与大地正确连接;
- 2、为了保障系统的可靠性, 每个模块的三相交流输入必须单独配置进线空开。