

NooyiTM 诺易

CFP 系列变频电源

操作说明书



[Http://www.shnuoyi.com](http://www.shnuoyi.com) Tel:4008801168

警示

该设备内部有整流滤波电容，是储能元件，在关断输入交流电源后，直流部分可能仍有电压，请等待约 1 小时后，用万用表 DC 电压档测量滤波电容，确认小于 1V 后，方可进行维修操作。

1. 操作前准备工作

- u 电源开箱后应检查产品铭牌，确定该机机型；合格证，保修卡，使用说明书，电源线及配套附件是否齐全；检查电源是否因运输而损坏，如有异常，请与我公司或当地经销商联系。
- u 安装与接线：电源应在规定的环境中运作，其散热通风孔与墙面应有不小于 50cm 的距离；电源输入，输出开关置于 OFF 位置。
- u 机器顶部严禁放置任何物体。

2. 电源电气特性及使用环境

2.1 技术参数

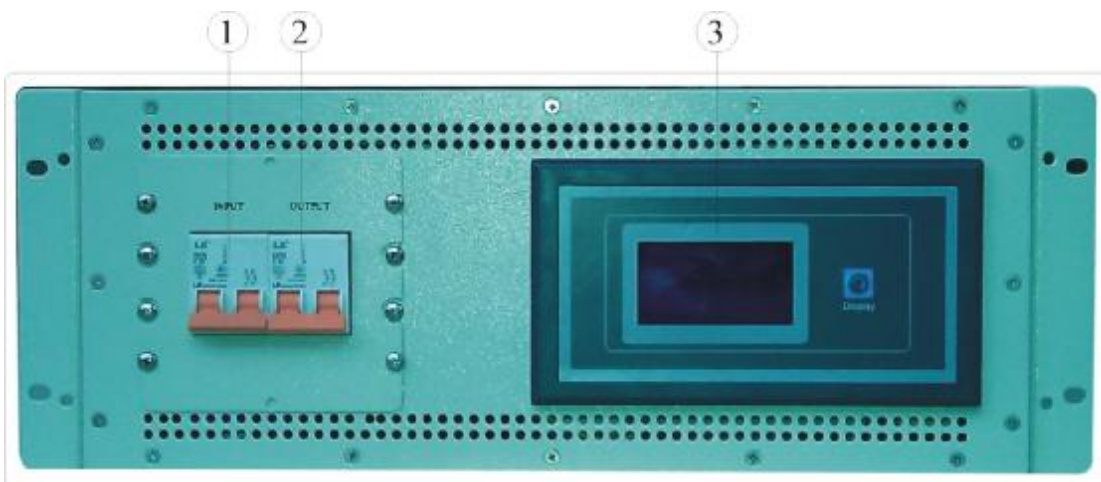
- u 输入电压：1 Φ 2W+PE(单相输入)；3 Φ 4W+PE(三相输入)。输入必须接入零线 (N)。
- u 输入频率：47-63HZ
- u 电路主控元件：IGBT
- u 频率稳定度： $\leq 0.01\%$
- u 电压稳定度： $\leq 1\%$
- u 反应时间：2mS
- u 总谐波失真(THD)： $\leq 1.5\%$ (空载或纯阻性负载下测量)
- u 输出参数显示：LCD 显示输出电压、电流、频率、功率
- u 输出频率：50HZ/60HZ 固定，47-63HZ 可调，定做特殊产品除外。
- u 输出电压（相电压）：高压档 0-288V 可调, 低压档 0-144V 可调。低压档输出电流是高压档的 2 倍。当设备的额定电压在低压档范围时尽量使用低压档。（该项是选择项不是必备项）
- u 冷却方式：强制风冷
- u 其它参数：请参阅产品铭牌标注

2.2 使用环境

- u 环境温度：-10~40℃
- u 相对湿度：10~90%
- u 振动：该产品严禁在振动情况下使用
- u 粉尘和可燃性气体：该产品严禁在具有粉尘和可燃性气体的环境下使用。
- u 腐蚀性气体：该产品严禁在具有腐蚀性气体的环境中使用（酸、碱、盐等超标环境）

3. 外形介绍及部件说明

3.1 前面板



- ① 输入电源开关 ② 输出电源开关 ③ LCD 参数显示屏

3.2 后面板



- ① 接线端子排 ② 产品铭牌 ③ 散热风扇

4. 输入输出接线

- u 单相电源输入输出接线都为单相三线制：火线 L1+零线 N1+地线 PE，请对应接入相应的输入端子标号。
- u 线径选择请根据标准，线径选择过小，会造成线径发热等安全隐患。

5. 操作说明

在进行通电操作前，请严格检查输入输出接线是否正确，输入电压是否符合要求。

5.1 开机过程

- u 合上输入开关，面板液晶屏显示输出电压参数，等待大约 30 秒后，输出电压正常。
- u 确认电压、频率符合设备要求后，合上输出开关。

5.2 关机过程

- u 关机时请先关闭负载，再关闭输出电压开关，然后关闭输入电压开关。

6. 故障检修

- u 现象：无电压输出，面板 LCD 不亮。
原因：无电源输入
排除：
A、检查开关是否开启
B、检查保险丝是否熔断
C、检查输入电源是否正常
- u 现象：无电压输出，面板 LCD 正常，并有蜂鸣器报警声。
原因：
A、过载或负载异常
B、温度过高
C、逆变晶闸管故障
排除：切断输出开关，切断输入开关，重新开机，若蜂鸣器仍报警，请通知本公司维修。
- u 无法排除的故障，请通知本公司售后服务部日常联系人员或当地代理商，将为您提供良好的售后服务。