

广州谐振电子科技有限公司 220V3A DEMO 板说明

指标:

- 输入电压: AC220V \pm 20%;
- 输出电压: DC 220V (输出电压 50%~100%可调);
- 输出电流: 0-3A (恒流模式电流点 50%~130%可调);
- 输出功率: 700W (额定值);
- 工作频率: 30K-120K;
- 调压精度: \pm 1V;
- 电压稳定度: \pm 1V;
- 整机软启动:时间<3S;
- 效率: \geq 95%(满负载工作条件下);
- 输出直接取样, 输入输出隔离, 绝缘强度: >2000V;

保护功能:

- 一、短路保护:短路自动打嗝模式, 短路撤消自动恢复输出;
- 二、限流保护: 达到恒流设置点, 自动转到恒流模式, 转换时间<500mS;
- 三、温度保护: 模块内部温度高于 90 $^{\circ}$ C 保护, 自动断电, 直至温度回复到正常工作范围;
- 四、外观尺寸: 176x128x62(不含模块)。接线示意图:



220V3A DEMO板接线示意图

外观及测试照片：（测试负载：4*200W 照明用白炽灯）







