

# 开关电源UL报告怎么办理？

产品名称	开关电源UL报告怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

开关电源UL报告怎么办理？

开关电源UL认证标准

UL 1310 电源设备安全标准

1. UL 1310标准包含直接插入的CLASS 2 电源设备，意指连接15A，名义上120-240VAC分支电路，和软线连接的CLASS2电源设备，意指连接15或20A交流电分支电路与潜在少于150V接地。
2. 此类产品可以提供非强制式直流插座，预期可用于运载电池适配器。
3. 此类产品也提供CLASS 2 电源设备，和国际电码ANSI/NFPA 70是一致的，预期可用于提供能源予低压、用电操作的装置。
4. UL 1310标准还包含哪些产品在任何情况下的输出负载下，输入电源不超过660W。

申请开关电源UL认证需准备资料

1. 公司与产品的说明文件及产品说明书（如果有）；
2. 简单的性能测试文件与产品规格书；

3. 重要的元器件与材料的认证书；
4. 元器件清单（编号、规格、供应商、UL 认证文件）
5. 原理图、PCB 板图（插件图、焊盘图、走线图）；
6. 火牛与线圈的结构图；
7. 外壳外观图（如果有），铭牌图（标签图）

#### 开关电源UL认证检测项目

1. 外壳应力消除测试（仅对塑胶外壳）；
2. 输入电流测试；
3. 温升测试；
4. 抗电强度测试（整机、变压器）；
5. 放电测试（一次电路的X 电容）；
6. 接触电流测试（有一部分与漏电流测试相同）；
7. 接地电阻测试；
8. 工作电压的测量；
9. 危险电压的测试；
10. 危险能量等级测试（当输出大于2V 时，输出的持续功率大于240VA）；
11. 限流电源测试；

12. 输入电压不匹配测试（指有多个输入电压或输入电压范围）；

13. 电动机堵转测试（对风扇）；

14. 风扇故障测试；

15. 输入反向测试；

16. 球压测试；

17. 绝缘材料和元件的抗电强度测试；

18. 撞击测试；

19. 通风孔堵塞测试；

20. 标贴耐擦测试；

21. 跌落测试；

22. 稳固性测试；

23. 异常测试；

24. 潮湿处理测试；

25. 变压器过载测试；

26. 拉力测试；

27. 过载测试；

28. 短路测试；

## 29. 限流电路测试。