

电源适配器3C认证如何办理？

产品名称	电源适配器3C认证如何办理？
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

电源适配器3C认证如何办理？

一、电源适配器是否需要3C认证呢？

2001年12月3号，国家质检总局和国家认监委发布2001年第33号公告（以下简称目录），目录共有19类132种产品，其中，目录第8大类“音视频设备”中的0807小类即是“音视频设备配套的电源适配器”和目录第9大类“信息技术设备”中的0907小类即是“计算机内置电源及电源适配器充电器”。

也就是说供音视频设备和信息技术设的电源适配器都属于CCC认证产品录范围内的产品，必须要做CCC认证；按照，对列入目录内的商品，自2003年5月1日起，未获得强制性产品认证证书和未加施中国强制性认证标志的产品不得出厂、进口、销售。

二、电源适配器的3C认证标准有哪些？

安全和电磁兼容方面的要求，具体可以参考对应的标准

- 1、GB8898-2011；
- 2、GB4943.1-2011；
- 3、GB17625.1-2012；
- 4、GB/T13837-2012。

二、电源适配器3C认证检测项目

1：元器件

- 2：电源接口
- 3：标记和说明
- 4：电击和能量危险的防护
- 5：安全特低电压（SELV）电路
- 6：限流电路
- 7：受限制电源
- 8：接地和连接保护措施
- 9：一次电路过流保护和接地故障保护
- 10：电气绝缘
- 11：电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离
- 12：布线
- 13：与交流电网电源的连接
- 14：交流电网电源的断接
- 15：设备的互连
- 16：稳定性
- 17：机械强度
- 18：结构细节
- 19：危险运动部件的防护
- 20：发热要求
- 21：外壳的开孔
- 22：防火
- 23：接触电流保护导体电流
- 24：抗电强度
- 25：异常工作和故障条件
- 26：通信网络人员遭受设备危害的防护
- 27：通信网络过电压防护

28：通信配线系统过热保护

29：Q15~30MHz电源端传导骚扰电压

30：30~1000MHz辐射骚扰场强

31：谐波电流

三、电源适配器的3C认证流程是什么？

第1步：认证申请

第2步：型式实验（样品测验）

第3步：初始工厂查看

第4步：认证成果的点评与批准（审核发证）