

电源适配器一定要做3C认证吗

产品名称	电源适配器一定要做3C认证吗
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

产品详情

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《音频、视频及类似电子设备安全要求》；
- 2、GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分:通用要求》；
- 3、GB《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤16A)》；

4、GB/T13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法》。

电源适配器的3C认证有哪些流程？

1：认证申请；

2：型式试验（样品测试）；

3：认证结果的评价与批准（审核发证）；

4：获证后3个月内进行初次工厂检查；

电源适配器是小型便携式电子设备及电子电器的供电电源变换设备，一般由外壳、变压器、电感、电容、控制IC、PCB板等元器件组成，它的工作原理由交流输入转换为直流输出，按连接方式可分为插墙式和桌面式。但是只要在国内销售的电源适配器，都需要通过3c认证。那么电源适配器办理3C认证需要注意什么？

电源适配器3C认证检测项目

1：安全特低电压（SELV）电路

2：电源接口

3：电气绝缘

4：电击和能量危险的防护

5：标记和说明

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：稳定性

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：接触电流保护导体电流

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：通信配线系统过热保护

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：谐波电流

29：电源端传导骚扰电压

30：30-1000MHz辐射骚扰场强

31：元器件

电源适配器厂家获得3C认证后，需要注意的是：每年都有一次监督检查（年检），维护好3C认证证书是一个长期工作的结果。