

电源适配器3c认证简介

产品名称	电源适配器3c认证简介
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

大部分电子产品续航离不开充电器和适配器，电源适配器是把电源外置，用一根线和设备连接，在理想的功率情况下输出直流用电，满足低压稳定的电源。供音视频设备和信息技术设备用的电源适配器属于CCC认证范围，必须做3C认证才可以市场销售。

一、哪些适配器要做3C认证?

电源适配器(Power adapter)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。

电源适配器属于第八类“ 音视频设备 ”中的0807小类“ 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 ”。

二、适配器3C认证标准：

- 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、GB17625.1-2012 《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》。

三、需要做3C认证的适配器的定义范围

广泛配套于安防摄像头，机顶盒，路由器,灯条，按摩仪等设备中，满足以下条件的适配器需要做CCC认证。

1、音视频设备配套的电源适配器(0807类)：将交流电网电源与音视频产品配接，具有电压转换功能的设备，包括供电性质和电气参数转换，如：

音视频设备配套的电源适配器(含充/放电器)，不包括专为干电池充电的充电器。

2、计算机内置电源及电源适配器充电器(0907类)：适用于额定功率1300W以下的安装在计算机或服务器内部的电源。如：计算机/服务器机内电源(带机内外壳或不带机内防护外壳)。

信息技术设备配套的将交流电网电源与信息技术产品配接，具有电压转换功能的设备，包括供电性质和电气参数转换。

如：信息技术设备配套的电源适配器(含充/放电器)，不包括专为干电池充电的充电器。