

电源适配器CE认证需要测试哪些？

产品名称	电源适配器CE认证需要测试哪些？
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

目前，CE标志适用于符合低电压指令2006/95 / EC的“嵌入式电源”（安装在最终用户设备中的电源）。符合性保证通常由EN60950-1的合规性支持，除低压指令外，非嵌入式设备（如外部电源适配器或DIN导轨电源）必须符合EMC指令2004/108 / EC。通过测试EN61000中描述的抗扰度标准来支持合规性。

DC输入低于75V的DC-DC转换器免于CE标记，这是我2009年博客文章的主题。

2013年1月2日，CE法规发生变化！2011年7月，重铸RoHS指令发布，明年即可实施。最初由RoHS涵盖的六种有害物质和限制物质保持不变，这对制造商有利。

在重铸之前，这适用于8个产品类别：

- 1.大型家用电器
- 2.小家电
- 3.IT和通信设备
- 4.消费设备
- 5.照明设备
- 6.电气和电子工具
- 7.玩具，休闲和运动器材
- 8.自动分配器

电源适配器ce认证标准：

Radiation空间辐射+Conduct传导

EN61000-3-2

EN61000-3-3

EN55024(EMS测试项目)：

EN61000-3-2CurrentHarmonic电流谐波

EN61000-3-3VoltageFlicker/Fluctuation电压波动及闪烁

EN61000-4-2ESD静电放电测试

EN61000-4-3RS辐射抗扰度

EN61000-4-4EFT快速脉冲群

EN61000-4-5SURGE雷击

EN61000-4-6C/S传导抗扰度

EN61000-4-8M/S工频磁场

EN61000-4-11DIPS电压瞬变抗扰度

EN61000-3-2CurrentHarmonic电流谐波（电源适配器的输出功率大于75W需测试，小于等于75W无适用限定值，不用测试）

电源适配器ce认证相关标准：

EN60950信息技术设备的安全（2019年后将被撤销）手机，平板，笔记本等信息类产品的适配器

EN62368-1音频/视频，信息和通信技术设备，安全要求（电视机，音响等音视频产品使用的适配器标准）

EN 61347-电源适配器配合灯具类产品使用执行的标准

EN60335-家电用的适配器执行标准。

EN61558-电源适配器配合玩具类产品执行的标准

要将CE标志应用于产品，必须提供合规证明;不足以说，“据我们所知，我们的产品符合要求”。我在报纸上看到的文章认为，RoHS合规性的随机测试发现大部分消费产品都不符合标准。通过将RoHS纳入CE标志，欧盟有能力严厉惩罚不合规产品的进口商。

电源制造商现在正在更新其符合性声明文件（D of Cs）以包含RoHS。

另一个影响是先前免除的低压输入DC-DC转换器（<75VDC）现在必须使用CE标记来表示符合性（仅适用于RoHS）。这不会成为问题，因为大多数制造商已经将其制造转换为现有产品。