

电源适配器认证有哪些标准

产品名称	电源适配器认证有哪些标准
公司名称	深圳市华翔检测有限公司
价格	500.00/件
规格参数	适配器KC认证:适配器UL报告 适配器CE认证:适配器ETL认证 适配器FCC认证:适配器ccc认证
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和社区福海信息港A10栋201
联系电话	17769423100 18026978710

产品详情

一、各国电源适配器整机认证：

CCC认证、CQC认证、CE认证、CB认证、PSE认证、FCC认证、RoHS认证、SASO认证、SAA认证等

. 电源适配器整机检测标准：

中国电源适配器标准：GB4943.1-2011、GB4706.1-2005、GB4706.1-2005、GB8898-2011

：EN60335.1、IEC60335.1、J61558、J60335、IEC62321-2008、IEC601558.1、IEC60065

电源适配器的核心部件主要有：变压器、PCB板、光耦、外壳。

关于电源适配器的认证和认证标志，有些客户可能对电源适配器标准不是特别清楚。这里我们介绍几个常见的认证术语。

三、常见的电源适配器认证术语：

1、CE认证

越来越多的产品采用CE认证。如果一个产品有CE标志，就意味着该产品符合安全、健康、环保和消费者保护等一系列欧洲指令的要求。产品符合相关要求的，可以加贴CE标志，不符合相关要求的，不能加贴CE标志。

2. CCC产品认证

所谓3C认证诞生于2002年5月1日，是英文China Compulsory Certification的缩写，意为“中国强制认证”。

如果该产品被列入强制性产品认证产品国家质检总局国家认可监督管理委员会发布的，必须对产品进行强制性检测和审查。目录所列产品未经指定机构认证的，未按规定进行标识认证的，不得销售、进口或出厂。该标志实施后，取代了原来的“长城”标志。“长城”标志自2003年5月1日起失效。需要注意的是，3C标志不是质量标志，而是基本的安全认证。

3、CQC认证

中国质量认证中心（CQC）可授权CQC认证，加贴CQC认证标志的产品由国家认证机构认证。认证的目的是安全并符合国家响应质量标准。

4.CB认证

CB体系（IEC电气产品符合性测试和认证体系）是IECEE运营的国际体系。IECEE各成员国的认证机构根据IEC标准对电气产品的安全性能进行测试。测试结果，即CB测试报告和CB测试证书，在IECEE成员国内相互承认。目的是减少因需要满足不同国家的认证或批准标准而产生的国际贸易壁垒。IECEE是国际电工委员会的电气产品符合性测试和认证组织的缩写。

5.PCT认证

“想要进入俄罗斯联邦关税区的产品，必须获得俄罗斯国家标准与计量委员会颁发的国家标准符合性证书（GOST conformity certificate）。”俄罗斯的法律规定了这一点。因此，要进入俄罗斯市场，就必须获得这个认证，而我们国家中国则大不相同。我们只要有俄罗斯PCT标准认证，就相当于拿到了进出俄罗斯的通行证。（注：没有什么是完美的，很少有产品即使有证书也无法进入俄罗斯）

6.PSE认证

日本的DENTORL法（电气设备和材料控制法）规定，498种产品必须通过安全认证才能进入日本市场。其中，165种A类产品应获得菱形PSE标志，333种B类产品应获得圆形电源PSE标志。例如，想在日本销售的日本充电器适配器需要PSE认证。

7.ETL认证

ETL是电气测试实验室（Electrical Testing Laboratories）的缩写。ETL实验室由美国发明家爱迪生于1896年创立，在美国乃至世界享有盛誉。与UL和CSA一样，ETL可以按照UL标准或美国国家标准测试和颁发ETL认证标志，也可以同时按照UL标准或美国国家标准和CSA标准或加拿大标准颁发复合认证标志。右下角的“us”表示适用于美国，左下角的“c”表示适用于加拿大，“us”和“c”均适用于两国。任何电器，机电产品可以通过EMC测试来测试产品性能。只要产品贴有ETL标志，就意味着该产品经过ETL测试并通过。通过ETL意味着符合相关行业标准。

8.EN认证

EN（欧洲标准）：根据参与国的共同义务，通过本EN标准将赋予某一成员国的相关国家标准以法律地位，或撤销某一反对它的国家的相关标准。也就是说，成员国的国家标准必须与EN标准保持一致。

9、TUV认证

TUVR-Heinland德国莱茵技术监督公司是德国较大的产品安全质量认证机构和政府认可的检测机构。TUV和FCC认证、CE认证、CSA认证和UL认证均与机构同级。要想进入德国市场，必须通过TUV认证。因此，在各种IT产品和家用电器上都可以看到TUV认证和以上五个标志。

10. CSA认证

加拿大标准协会简称CSA，意思是加拿大标准协会。成立于1919年，北美市场的电子电器必须取得CSA认证。加拿大较大的认证机构是CSA，也是世界上比较有名的安全认证机构之一。机械、建材、电器、电脑设备、办公设备、环保、医疗消防、运动、娱乐等各类产品均可通过其检测并提供产品安全认证。

11.GS认证

GS在德语中意为“Geprüfte Sicherheit”（安全已通过认证），也表示“德国安全”（German Safety）。GS认证是基于德国产品安全法（）的自愿性认证，按照欧盟标准EN或德国工业标准DIN进行测试。它是欧洲市场公认的德国安全认证标志。有了GS认证标志，就意味着它是安全的，并且已经通过了具有公信力的独立机构的测试。它不同于CE，因为它没有法律要求，但安全意识已经深入普通消费者的心中。如果有一个产品有GS认证标志，一个产品没有GS认证标志，那么有GS认证的产品一定更有竞争力。

12. UL认证

UL是Underwriter Laboratories Inc的缩写，意思是英国的Underwriters Laboratories。它诞生于1894年，美国的实验室属于UL。它也是一个私人组织，它还在世界范围内进行安全测试和评估。它不同于其他组织，作为一个独立的、非营利的、的组织，为公共安全进行实验。采用科学的检测手段，研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑物等是否对生命财产有害；确定、编制和发布相应的标准，帮助减少和防止对生命和财产的损失。同时，开展实况调查业务。简而言之，主要从事产品安全认证和经营安全认证业务。其目的是为市场获得具有相当安全标准的产品，为保障人身健康和财产安全做出贡献。在产品安全认证作为消除国际贸易技术壁垒的有效手段方面，UL也在推动国际贸易发展方面发挥了积极作用。

13. FCC认证

简介：FCC认证（美国联邦通信委员会）由COMMUNICATIONACT于1934年成立，是美国政府的一个独立机构，直接对国会负责。许多无线电应用产品、通信产品和数字产品需要FCC批准才能进入美国市场。美国联邦通信委员会（FCC）制定了一系列与电子设备电磁兼容性和操作人员人身安全相关的产品质量和性能标准。FCC制定的这些标准已经被很多人使用，也获得了技术监管机构或类似机构的认证。正因为如此，很多电子产品，不管是那个厂的技术手册，

14.NF认证

NF是法国标准的代号，于1938年实施，其管理机构是法国标准化协会（AFNOR）。法国标准化协会（AFNOR）是根据法国1901年法令于1926年成立并由政府承认和资助的非营利性非盈利组织。该协会是法国标准化体系的核心。NF服务认证是一项自愿性的NF标志认证，它确认服务的质量和可靠性符合法国、欧洲和所要求的质量和性能。涉及搬家工地、家具存放单位、旅行社、抢修拖车、客运、人身安全、终身教育等。