

电池充电器CE认证测试标准

产品名称	电池充电器CE认证测试标准
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

产品详情

电池充电器CE认证测试标准

随着人们对移动设备的需求不断增加，电池充电器成为了一款非常常见的产品。然而，由于存在一些不安全的电池充电器市场，当购买电池充电器时，人们需要确保其符合欧洲联盟的安全标准。这便是CE认证测试的重要性。作为一家检测认证机构，深圳讯科标准技术服务有限公司提供CE认证测试服务，下面我们来介绍一下电池充电器CE认证测试标准。

1. 产品性能分析

电池充电器是一种用于移动设备的产品，它的主要功能就是将电池充满电。一般情况下，电池充电器采用充电器线和电源适配器两个部分构成。充电器线是将电源适配器输出的电能传递给移动设备的一条线路。电源适配器则将传输到充电器线的电源电能转换为适合移动设备充电的电源。在进行电池充电器CE认证测试时，需要首行性能分析，包括输入和输出电流、输入和输出电压、线损等。

2. 检测项目

在进行电池充电器CE认证测试时，以下是需要检测的项目

- (1) 安全检测 检测电路是否容易短路、过热、过载或电弧引起火灾或爆炸等安全隐患。
- (2) 绝缘测试 主要用于检测产品的绝缘电阻是否达到标准。
- (3) 额定电压检测 检测电源适配器的额定电压是否符合标准。
- (4) 静态和动态测试
在开机状态下，检测电路是否正常工作以及如何在充电过程中接收急剧变化的负载。
- (5) 确认大输出功率 检测充电器输出是否符合标准，如是否达到大输出功率。

(6) TTL功能测试 测试充电器是否能自动停止充电器或从特定状态返回正常状态等特殊功能。

(7) EMC测试 测试产品在电磁环境下是否产生电磁污染或屏蔽电磁污染的能力。

3. 标准

电池充电器CE认证测试应符合以下标准

(1) EN 60335 2 29 家用和类似用途电器的安全 第2部分 充电器的安全要求

(2) EN 60335 1 家用和类似用途电器的安全 第1部分 一般要求

(3) EN 55022 信息技术设备的无线电骚扰特性

(4) EN 61000 抗干扰性能和电磁兼容性的测试方法

问答

1. 什么是CE认证

CE认证是在欧洲市场上销售产品的必要认证，表示制造商已经按照欧洲联盟要求的技术规范对其产品进行了测试。

2. 为什么需要进行电池充电器CE认证测试

由于存在一些不安全的电池充电器市场，当购买电池充电器时，人们需要确保其符合欧洲联盟的安全标准。这便是CE认证测试的重要性。

3. 电池充电器CE认证测试需要检测哪些项目

电池充电器CE认证测试需要检测的项目包括

安全检测、绝缘测试、额定电压检测、静态和动态测试、确认大输出功率、TTL功能测试和EMC测试。