

电动滑板车FCC认证

产品名称	电动滑板车FCC认证
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

电动滑板车FCC认证

随着人们对环保出行的需求日益增加，电动滑板车在城市里越来越受到欢迎。然而，作为一种涉及交通安全的电动交通工具，电动滑板车在国外也需要通过严格的认证，以确保产品质量和安全性。FCC认证就是美国针对无线电设备的强制性认证标志，是电动滑板车出口到美国市场的必需认证。本文将为大家介绍电动滑板车FCC认证的相关信息。

检测认证标准

FCC认证是美国联邦通信委员会(Federal Communications Commission)颁布的，是针对无线电、电磁兼容等广播领域的强制性认证标志。该认证标准主要涵盖以下内容

1. 射频辐射测试，包括电磁兼容测试、电磁泄漏测试等；
2. 电气安全测试，包括电击、短路、过压等测试；
3. 材料和结构测试，包括耐热、耐燃、耐冲击等测试。

测试样品

电动滑板车FCC认证的测试样品必须是按照实际产品制作的样品，通常需要提交至少2台样品进行测试。测试样品的要求包括

1. 样品的外观结构符合产品规格书要求；
2. 样品的电气性能符合相关的标准和要求；
3. 样品的电磁兼容、辐射等性能符合相关的标准和要求。

测试项目

电动滑板车FCC认证测试项目包括

1. 射频辐射测试，检测电动滑板车是否有产生电磁辐射，是否符合相关的标准和要求；
2. 电气安全测试，检测电动滑板车是否符合相关的安全标准和要求，如电击、短路、过压等；
3. 材料和结构测试，检测电动滑板车的耐热、耐燃、耐冲击等性能是否符合相关的标准和要求。

办理步骤

1. 提交产品申请 电动滑板车制造商需要向检测机构提交样品和测试申请，填写申请单并付款。
2. 检测验收 检测机构对样品进行检测，检查其是否符合相关的标准和要求。
3. 发布测试报告 检测机构根据测试结果，出具电动滑板车FCC认证的检测报告，并颁发FCC认证证书。
4. 监督抽检 FCC会对通过认证的电动滑板车进行定期监督抽检，以确保产品质量和安全性。

知识

1. 关于FCC认证

FCC认证是美国联邦通信委员会(Federal Communications Commission)颁布的，是针对无线电、电磁兼容等广播领域的强制性认证标志。该认证标准是美国和出口市场的必要条件。FCC认证涉及到的产品范围非常广泛，包括但不限于通讯设备、汽车电子设备、家电、玩具等。

2. 电动滑板车的标准

由于电动滑板车是一种新型的交通工具，目前缺乏全球统一的标准，各个国家和地区都有自己的标准。在美国，电动滑板车主要需要符合以下标准

1. ASTM F2641 18 Standard Consumer Safety Specification for Recreational Powered Scooters and Pocket Bikes
2. ASTM F2893 19 Standard Specification for Electric Powered Scooters
3. UL 2272 Standard for Electrical Systems for Self balancing Scooters

小问答

1. 电动滑板车是否需要通过FCC认证

是的，如果要将电动滑板车出口到美国市场，就需要通过FCC认证。

2. 电动滑板车需要通过什么样的测试项目

电动滑板车FCC认证需要进行射频辐射测试、电气安全测试、材料和结构测试等项目。

3. 电动滑板车的标准有哪些

目前，电动滑板车的标准主要包括ASTM F2641 18、ASTM F2893 19以及UL 2272等。