

# 电动滑板车/电动平衡车出口欧盟和美国认证标准是什么？UL2272安全测试报告

产品名称	电动滑板车/电动平衡车出口欧盟和美国认证标准是什么？UL2272安全测试报告
公司名称	深圳市五祥检测（集团）有限公司韶关分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	韶关市翁源县龙仙镇红砂路46号（第一、二、三、四层）315商铺（注册地址）
联系电话	19107516775

## 产品详情

电动滑板车/电动平衡车是近年来兴起的一种代步工具，共享出行交通工具，由于操作简单，绿色环保，机动性强，颇受年轻人喜爱。不过由于其存在一定的危险性，如何规范使用，也成为不少人关切的话题。电动滑板车是欧洲大都市街头风景之一，主要作为共享租赁使用。陆续在2019年起法国、西班牙、英国、德国、葡萄牙、荷兰、美国等国家就已经出台电动滑板车/电动平衡车管制新规。韩国新修订的《道路交通安全法》于2021年5月13日开始执行，对电动滑板车/电动平衡车的使用进行了约束和规范。

### 欧洲

在欧洲市场，CE认证是一项强制性的要求，它保证了产品在安全、健康和环境保护方面符合欧洲经济区的标准。针对电动滑板车/电动平衡车EN17128标准测试是确保满足CE认证的一项重要测试。

电动滑板车/电动平衡车出口欧盟需按照EN17128的标准来执行，本标准适用于有或没有自平衡系统的全部或部分由自给式电源供电的个人轻型电动汽车，除无人值守站值守站租用的电动汽车外。自平衡系统完全或部分由\*高100VDC电池电压的独立电源供电，并配备或无输入电压高达240VAC的集成电池充电器。该标准规定了与个人轻型电动汽车相关的安全要求、测试方法、标志和信息，以减少在制造商可以合理预见的滥用条件下对第三方和用户造成损害的风险。

EN17128标准测试涵盖了电动滑板车的多个方面，如机械结构、电气性能、电磁兼容性和安全性等。这些测试是为了保证电动滑板车在使用过程中安全可靠，并符合欧洲市场的技术标准和法规

**机械结构测试：**旨在确保电动滑板车具有足够的强度、刚度和稳定性。测试中会对车身、车架、车轮等部件进行全面检验，以确保它们能够承受正常使用过程中的各种力量和冲击。

**电气性能测试：**侧重于评估电动滑板车的关键电气元件，比如电机、电池和充电器等。这些元件必须符合相关的电气安全标准，并能够稳定高效地运行。

**电磁兼容性测试：**是为了确保电动滑板车在正常使用时不会对周围的电子设备产生干扰。在测试中，会评估车辆发射的电磁辐射水平，并确保其符合欧洲市场的相关标准和法规。

**安全性测试：**是电动滑板车CE认证的重要一环。该测试旨在评估车辆在实际使用过程中的安全性能，包括刹车效果、防滑性能等。确保车辆的安全性对于用户的保障至关重要。

EN 17128:2020不适用于：

- 1、被视为玩具的车辆；
- 2、不带座椅自动平衡系统的车辆；
- 3、用于比赛的车辆；
- 4、电动辅助循环（EPAC）；
- 5、打算用于医疗的车辆和/或设备；
- 6、大设计速度超过25 Km / h的电动汽车；
- 7、额定电压超过100 VDC或240 VAC的车辆；
- 8、没有车载驾驶员的车辆。

美国

电动滑板车/电动平衡车UL2272认证标准于2016年2月正式公布，美国消费品安全协会(cpsc)宣布，所有平

衡车(包括扭扭车)的制造商、进口商、经销商，其在美国本土生产、进口、销售的平衡车必须符合\*新的安全标准，包括UL2272电动滑板车/电动平衡车电路系统认证标准。另外，所有电动滑板车/电动平衡车电池必须符合UN38.3认证要求。

电动滑板车申请认证流程：

- 1、提供样品
- 2、填写申请表
- 3、做报价单合同双方签订盖章的
- 4、根据产品测试
- 5、出草稿件确认公司名称地址产品信息等无误
- 6、出正式件报告/证书（周期：5-7个工作日）