

电动平衡车检测标准是什么 平衡车入驻电商平台质检报告怎么办理

产品名称	电动平衡车检测标准是什么 平衡车入驻电商平台质检报告怎么办理
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

电动平衡车检测标准是什么 平衡车入驻电商平台质检报告怎么办理

平衡车，全名叫“ 电动平衡车 ”，也有人叫做体感车、思维车、摄位车等，现在的社会发展迅猛，平衡车也是市场上面zui为流行的产品，不管是给小孩做玩具还是一些上班人士作为代步工具的，产品品牌各式各样。市场上面一般主要有独轮平衡车和双轮平衡车。其运作原理主要是建立于“ 动态稳定 ”的基本原理上面。平衡车是利用车子本身内部的螺旋仪和内部的加速传感器，其是来检测平衡车体姿态的变化，并且利用伺服控制系统，精确的驱动电机进行相对应的调整，从而保持平衡车系统的平衡。如今的社会，平衡车已经是现代人用来作为代步的工具、休闲娱乐的一种新型及绿色环保产物了。

电动平衡车的逐渐流行，国家也对其指定了相关的国家标准。

关于电动平衡车的相关国家标准为：

- 1、《GB/T34668-2017电动平衡车安全要求及测试方法》该标准主要就是针对平衡车的安全方面以及围绕平衡车的材料、外壳、锐利边缘、安全保护功能和元件等一般安全要求，电气安全、机械安全、环境可靠性、标志和说明，以及相应的测试方法而做出规定，为制造商、检测单位和用户提供必要的安全要求、测试方法和安全使用保护依据。
- 2、《GB/T34667-2017电动平衡车通用技术条件》此标准主要针对平衡车通用技术方面的，其是围绕平衡车的产品分类、主要技术性能、功能及组件、环境适应性、耐久性等技术要求，以及平衡车装配质量、标志、包装、运输和贮存做出规定，该标准是为电动平衡车提供通用技术的规定和指导，给生产商提供生产规范、技术要求及试验方法。两者均于2018年1月1日开始实施。

电动平衡车机械性能测试常见项目及具体的测试要求有：

1、振动测试

充满电后的平衡车按下表进行振动测试。当振动一个样品，每个方向振动21h，当同时振动测试两个样品，每个方向振动15h，当同时振动三个样品，每个方向振动12h。测试后，如果平衡车仍可运行，应至少经受一次充放电循环。振动后平衡车无起火、爆炸、外壳破裂、触电危险；

2、冲击测试

充满电的平衡车按下表进行平衡车冲击测试，在六个方向进行，每个方向冲击三次。测试后，如果平衡车仍可运行，应至少经受一次充放电循环。冲击后平衡车无起火、无爆炸、无外壳破裂、无触电危险；

3、挤压测试

本测试主要考察平衡车整机在经受外部挤压后的安全性完全充满电的平衡车经受下图规格的挤压板的挤压，直至变形量达到50%，或挤压力达到平衡车质量的1000倍，或挤压力达到100KN(最先大为准)。挤压力方向垂直于平衡车运动方向。样品只接受一次挤压。挤压后平衡车不起火、不爆炸、无触电危险；

4、跌落测试

完全充满电的平衡车经受三次从高度为1米处的跌落，跌落后如果平衡车仍可操作，应进行至少一次充放电循环测试。平衡车应不起火、不爆炸、外壳不破裂、无电解液泄漏；

5、外壳烤箱测试

试验前平衡车完全放电，该测试主要测试平衡车整机外壳在高温环境下热塑性外壳是否产生收缩及变形。平衡车在70℃温度下放置7h。将平衡车从高温箱移出，平衡车温度降低到室温。不应产生外壳破裂后带电零部件被测试杆(2.5mm直径100mm长)触及；

6、电机过载

启动平衡车，首先施加正常载重，随后逐渐增大平衡车载重，直至产生过载保护或马达线圈断路。平衡车马达线圈温度计满足要求；

7、电机堵转

启动平衡车马达，让轮子自锁7h或达到稳定状态(时间更长着为准)，马达线圈温度应满足要求；

8、线扣应变测试（无线扣的不需要测试）