

江苏省地方标准

DB32/T 3872—2020

电动滑板车安全技术规范

Safety technical specification for electric scooter

2020-10-13 发布

2020-11-13 实施

江苏省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省工业和信息化厅提出并归口。

本标准起草单位：国家轻型电动车及电池产品质量监督检验中心、南京快轮智能科技有限公司、江苏省质量和标准化研究院、常州爱尔威智能科技有限公司、江阴市速风达智能科技有限公司、常州花田鼠智能科技有限公司。

本标准主要起草人：许丰、叶险、叶震涛、张天龙、周挺、刘峰、柏冬成、林彦、刘景华、张力格、唐立军、潘龙、陈炎、杨昌春、余豪。

电动滑板车安全技术规范

1 范围

本标准规定了电动滑板车的整车安全、机械安全、电气安全、环境适应性能的主要技术要求及相应的试验方法。

本标准适用于非车载充电器的电动滑板车，不适用于儿童用电动滑板车。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB 4706.18 家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求

GB/T 12742 自行车检测设备和器具技术条件

GB 17761—2018 电动自行车安全技术规范

GB/T 36972—2018 电动自行车用锂离子蓄电池

QB/T 2946 电动自行车用电动机及控制器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动滑板车 electric scooter

以蓄电池为动力，由直流电机驱动，由操纵杆、车轮、踏板等组成的，可踏地滑行的低速车辆。(见图 1)

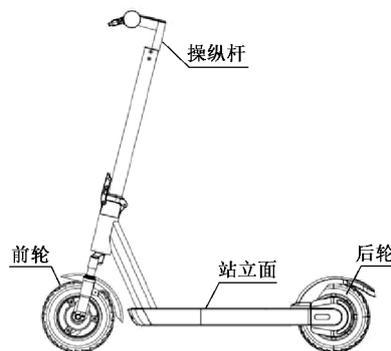


图 1 电动滑板车示意图

4 总则

4.1 在正常使用、合理可预见的误用以及故障情况下，电动滑板车应保证不会发生危险。危险包括但不限于以下情形：