

ICS 43.020
CCS T 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 40032—2021

电动汽车换电安全要求

Safety requirements of battery swap for electric vehicles

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 整车要求	2
4.3 部件要求	3
5 试验方法	4
5.1 一般规定	4
5.2 外观、结构和功能检查	4
5.3 整车试验	4
5.4 部件试验	5
6 检验规则	5
附录 A (规范性) 整车试验记录单	7
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：上海蔚来汽车有限公司、北京新能源汽车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、蓝谷智慧(北京)能源科技有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、中汽研汽车检验中心(宁波)有限公司、中航光电科技股份有限公司、浙江吉利新能源商用车集团有限公司、长城汽车股份有限公司、欣旺达电子股份有限公司。

本文件主要起草人：曾士哲、代康伟、徐泉、周宇、阎永恒、漆辉、张环、王凯、李俊刚、王娇娇、胡建、王芳、胥峰、方杰、岳巍、李鸿键、李晨、郑伟伟、吴少华、梁锐、沈明、郭辉。