



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40855—2021

---

## 电动汽车远程服务与管理系统信息安全 技术要求及试验方法

Technical requirements and test methods for cybersecurity of  
remote service and management system for electric vehicles

2021-10-11 发布

2022-05-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 信息安全要求 .....	2
5.1 总体结构图 .....	2
5.2 车载终端安全要求 .....	3
5.3 平台间通信安全要求 .....	4
5.4 车载终端与平台通信安全要求 .....	5
5.5 平台安全要求 .....	5
6 试验方法 .....	5
6.1 概述 .....	5
6.2 车载终端信息安全试验样件要求 .....	5
6.3 车载终端信息安全试验环境 .....	5
6.4 车载终端信息安全试验 .....	7
6.5 平台间通信安全试验 .....	9
6.6 车载终端与平台通信安全试验 .....	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：东软集团股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、北京理工新源信息科技有限公司、戴姆勒大中华区投资有限公司、北京奇虎科技有限公司、北京汽车研究总院有限公司、国家计算机网络应急技术处理协调中心、大众汽车(中国)投资有限公司、福特汽车(中国)有限公司、中国第一汽车股份有限公司、华为技术有限公司、东风汽车集团股份有限公司技术中心、中国信息通信研究院、上汽通用五菱汽车股份有限公司。

本文件主要起草人：陈静相、解瀚光、刘晓春、方熙宇、陈奕昆、杜志彬、李刚、严敏睿、李峰、王晖、张丽佳、向小丽、李木犀、潘凯、陈化荣、桂丽、冯蘅。