

团 体 标 准

T/CSAE 255—2022

电动汽车运行过程电池系统安全风险监测 及故障预警规范

Specification for safety risk monitoring and fault early warning of electric vehicle
battery system in operation process

2022 - 04 - 15 发布

2022 - 04 - 15 实施

中国汽车工程学会 发布

中国汽车工程学会标准（以下简称：CSAE 标准），是由中国汽车工程学会按照明确的程序、规则，遵循公开、透明、协商一致原则组织制定的，供市场自由选择、自愿采用的规范性技术文件。CSAE 标准旨在发挥市场自主制定标准优势，着眼企业竞争力提升，推动汽车产业创新技术的加速发展和广泛应用。

CSAE 标准版权归属中国汽车工程学会，除用于国家法律或事先得到中国汽车工程学会许可外，不得以任何形式复制该标准。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，欢迎将意见反馈至中国汽车工程学会，以便修订时参考。

中国汽车工程学会地址：

北京市大兴亦庄开发区荣华南路13号院（中航国际广场H5座）；

电话：010-50911954；邮编：100176；邮箱：wwq@sae-china.org。



目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 通用要求.....	1
4.1 监测数据字段.....	1
4.2 监测数据上传和存储要求.....	2
5 预警方法.....	3
5.1 离线超时预警.....	3
5.2 数据有效率预警.....	3
5.3 压差异常预警.....	3
5.4 温差异常预警.....	4
5.5 绝缘异常预警.....	5
5.6 自放电速率异常预警.....	6
6 预警的处置.....	7
6.1 提交诊断报告.....	7
6.2 提交检修报告.....	7
附录 A（资料性） 百分位数与箱形图.....	8
A.1 百分位数.....	8
A.2 箱形图.....	8