

团 体 标 准

T/CSAE 123—2019

燃料电池电动汽车 密闭空间内氢泄漏 及氢排放试验方法和安全要求

Fuel cell electric vehicles - test methods and safety
requirements for hydrogen leakage and emission in confined space

2019-12-04 发布

2019-12-04 实施

中国汽车工程学会 发布

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 试验方法	1
4.1 总则	1
4.2 测量参数、单位和准确度	1
4.3 试验条件	2
4.3.1 车辆条件	2
4.3.2 氢气泄漏试验环境温度条件	2
4.3.3 氢气排放试验环境温度条件	2
4.3.4 密闭空间要求	2
4.3.5 试验紧急停止条件	3
4.4 试验程序	3
4.4.1 车辆高温环境及停车状态下的氢气泄漏试验	3
4.4.2 车辆怠速状态下的氢气排放安全试验	3
4.4.3 车辆在空调开启状态下怠速氢气排放安全试验	4
4.4.4 车辆在频繁启停状态下的氢气排放安全试验	4
4.4.5 车辆进行可靠性行驶试验后停车状态下的氢气泄漏及排放试验	5
5 安全要求	5
5.1 密闭空间内的氢气泄漏安全要求	5
5.2 密闭空间内的氢气排放安全要求	5