

ICS 29.220
CCS K 80

T/GERS

团 体 标 准

T / GERS 0011—2022

电动汽车用动力蓄电池单体安全性分级评价

Safety classification evaluation of cell of traction battery for electric vehicles

2022 - 1 - 24 发布

2022 - 1 - 26 实施

广东省能源研究会 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 符号.....	1
5 评价要求.....	2
6 试验条件.....	2
6.1 环境条件.....	2
6.2 测量仪器、仪表准确度.....	3
6.3 测试过程误差.....	3
6.4 型式试验.....	3
7 试验准备.....	4
7.1 标准充电.....	4
7.2 预处理.....	4
8 试验方法.....	4
8.1 一般要求.....	4
8.2 尺寸测量.....	4
8.3 高温储存.....	6
8.4 积水浸泡.....	6
8.5 振动.....	6
8.6 过放电.....	7
8.7 过充电.....	7
8.8 外部短路.....	7
8.9 热失控临界温度.....	8
9 评价方法.....	8
10 评价流程.....	8
11 评价报告.....	9
附录 A（规范性）外部形变率计算方法.....	10
附录 B（规范性）荷电保持能力计算方法.....	11
附录 C（规范性）容量恢复能力计算方法.....	12
附录 D（资料性）电动汽车用动力蓄电池单体安全性分级评价示例.....	13
附录 E（规范性）电动汽车用动力蓄电池单体安全性分级评价报告.....	16