

# T/GERS

团 体 标 准

T / GERS 0012—2022

## 电动汽车用动力蓄电池单体电性能分级评价

Electrical performance 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
7 试验方法.....	3
7.1 尺寸和质量.....	3
7.2 外观情况.....	3
7.3 内部结构.....	3
7.4 初始容量.....	3
7.5 内阻.....	3
7.6 倍率性能保持率.....	3
7.7 低温性能保持率.....	4
7.8 高温性能保持率.....	4
7.9 循环寿命.....	4
7.10 荷电保持率与容量恢复能力.....	4
8 评价方法.....	5
9 评价流程.....	5
10 评价报告.....	5
附录 A（规范性）一致性试验方法示例.....	6
附录 B（规范性）与电芯技术规格数据偏差率计算方法示例.....	7
附录 C（资料性）电动汽车用动力蓄电池单体电性能分级评价示例.....	8
附录 D（规范性）电动汽车用动力蓄电池单体电性能分级评价报告.....	9