



团 体 标 准

T/DZJN 185—2023

梯次利用锂电池 两轮电动车用电池 技术规范

Echelon uses lithium batteries—Battery technical specification for
two-wheeled electric vehicle

2023-10-19 发布

2023-11-18 实施

中国电子节能技术协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
4.1 一般要求	1
4.2 性能要求	2
5 试验方法	5
5.1 环境条件	5
5.2 测量仪器、仪表	5
5.3 电气性能	5
5.4 安全测试	5
5.5 安全保护能力测试	6
6 标识、包装、运输、储存	7
6.1 标识要求	7
6.2 包装要求	7
6.3 运输要求	7
6.4 储存要求	7

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。

本文件由中国电子节能技术协会电池回收利用专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位：武汉动力电池再生技术有限公司、德清泰鑫金属制品有限公司、北汽鹏龙（沧州）新能源汽车服务股份有限公司、江苏尚鼎新能源科技有限公司、武汉逸飞激光智能装备有限公司、北京昇科能源科技有限责任公司、保力新能源科技股份有限公司、广东百耐信智能装备有限公司、武汉蔚澜新能源科技有限公司、蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司、中国电子节能技术协会汽车产业委员会。

本文件主要起草人：张宇平、陈家窠、张大治、杨文婷、蔡汉钢、褚政宇、刘燕林、吴海强、王杰钢、曲晶国、张鑫。

梯次利用锂电池 两轮电动车用电池 技术规范

1 范围

本文件规定了梯次利用锂电池在两轮车领域应用的技术要求、安全要求、试验方法、出厂检验、标识、包装、运输、储存等内容。

本文件适用于两轮电动车电池系统的梯次利用锂电池,其他场景的锂电池系统的梯次利用锂电池参照本文件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 1002—2021 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸
- GB/T 2099.1—2021 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求
- GB/T 2900.41—2008 电工术语 原电池和蓄电池
- GB/T 19596—2017 电动汽车术语
- GB/T 34015—2017 车用动力电池回收利用 余能检测
- GB/T 34015.3—2021 车用动力电池回收利用 梯次利用 第3部分:梯次利用要求
- GB/T 34015.4—2021 车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分:梯次利用产品标识
- GB/T 36672—2018 电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池
- GB/T 36972—2018 电动自行车用锂离子蓄电池

3 术语和定义

GB/T 19596—2017、GB/T 2900.41—2008、GB/T 34015—2017、GB/T 34015.3—2021、GB/T 36672—2018、GB/T 36972—2018 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总体要求

4.1 一般要求

4.1.1 环境要求

电池组的电性能应满足在公共道路上行驶的要求,电池组的安全性能应确保使用者在骑行、充电和储存时的安全。

4.1.1.1 温度范围

工作温度范围:—20℃~60℃。