

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 33143—2016

锂离子电池用铝及铝合金箔

Aluminium and aluminium alloy foil for lithium ion batteries

2016-10-13 发布

2017-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:华西铝业有限责任公司。

本标准参加起草单位:杭州五星铝业有限公司、乳源东阳光精箔有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、云南浩鑫铝箔有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司、上海沪鑫铝箔有限公司、江苏大亚丹阳铝业有限公司、中铝西北铝加工分公司、贵州中铝铝业有限公司、江苏中基复合材料有限公司。

本标准主要起草人:张劲松、乔拥军、姚学勇、马翠艳、曹汉权、董则防、曹波、田小梅、龚旋、陈志明、周霞。

锂离子电池用铝及铝合金箔

1 范围

本标准规定了锂离子电池用铝及铝合金箔的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于锂离子电池集流体用铝及铝合金箔(以下简称铝箔)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

GB/T 20975 (所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 22638.1 铝箔试验方法 第1部分:厚度的测定

GB/T 22638.2 铝箔试验方法 第2部分:针孔的检测

GB/T 22638.4 铝箔试验方法 第4部分:表面润湿张力的测定

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态、尺寸规格

铝箔的牌号、状态及尺寸规格见表1。需方需要其他牌号、状态、尺寸规格时,由供需双方协商确定后在订货单(或合同)中具体注明。

表1 牌号、状态、尺寸规格

牌号	状态	尺寸规格 mm			
		厚度	宽度	管芯内径	卷外径
1090、1085、1070、1060、 1145、1235、1230、1100、 3003、8011	H18、H19	0.010~0.025	≤1 600.0	76.2、152.4	供需双方协商