

ICS 31.030

L90

备案号:

DB42

湖北省地方标准

DB 42/T 1092—2015

锂离子电池用电解铜箔

Electrodeposited Copper Foil for Lithium Ion Battery

(报批稿)

地方标准信息服务平台

2015-09-24 发布

2015-11-24 实施

湖北省质量技术监督局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
3.1 锂离子电池用电解铜箔	1
3.2 名义厚度	1
3.3 斑点、色带	1
3.4 表面润湿性能	1
3.5 表面粗糙度	2
3.6 R_a	2
3.7 R_z	2
3.8 实际测量厚度	2
3.9 单位面积质量	2
3.10 铜箔厚度均匀性	2
3.11 针孔	2
3.12 渗透点	2
4 产品分类及型号命名	2
4.1 产品分类	2
4.2 型号命名	2
5 要求	3
5.1 原材料	3
5.2 外观要求	3
5.3 尺寸及公差	3
5.3.1 标称宽度及允许公差	3
5.3.2 实际测量厚度	3
5.4 理化性能	4
5.5 拼接	4
5.6 铜箔纯度及有害物质限量	4
6 试验方法	4
6.1 试验环境条件	4
6.2 外观质量	4
6.3 尺寸	4
6.4 理化性能	4
6.4.1 单位面积质量	4
6.4.2 抗拉强度与延伸率	4

6.4.3	表面粗糙度	4
6.4.4	铜箔厚度均匀性	5
6.4.5	铜含量	5
6.4.6	针孔及渗透点	5
6.4.7	润湿性	5
6.4.8	抗氧化性	5
6.5	拼接	5
6.6	铜箔纯度及有害物质限量	5
7	检验规则	5
7.1	组批	5
7.2	取样	5
7.2.1	外观质量	5
7.2.2	铜含量的取样	5
7.2.3	尺寸	5
8	检验方法	6
8.1	检验分类	6
8.2	型式检验	6
8.3	出厂检验	6
8.4	判定原则	6
8.5	验收与仲裁	6
9	标志、包装、运输及储存	7
9.1	标志	7
9.1.1	每(单)卷铜箔标志	7
9.1.2	每(单)箱铜箔标志	7
9.2	包装	7
9.3	运输、贮存	7
附录A (规范性附录)	铜箔的理化性能	8
附录B (规范性附录)	铜箔实际厚度测量方法(机械接触法)	9