



中华人民共和国国家标准

GB/T 26047—2022

代替 GB/T 26047—2010

一次柱式锂电池绝缘子

Insulators of primary lithium battery for pillar

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 26047—2010《一次柱式锂电池绝缘子》，与 GB/T 26047—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了分类(见 4.1)；
- b) 增加了 DC01、4J50、Mo 三种原材料技术要求(见 5.1)，删除了 4J28A、DM305、DM308 三种原材料技术要求(见 2010 年版的 3.2)，更改了玻璃体 13# 粉、19# 粉或等同玻璃材料的技术要求(见 5.1, 2010 年版的 3.2)，增加了绝缘电阻的要求(见 5.4)；
- c) 更改了原材料试验方法(见 6.1, 2010 年版的 4.1)，增加了绝缘电阻的试验方法(见 6.2.4)；
- d) 更改了取样规定(见 7.4, 2010 年版的 5.4)；
- e) 更改了标志和包装、运输、贮存(见 8.1 和 8.2, 2010 年版的 6.1 和 6.2)，增加了随行文件(见 8.3)，删除了质量证明书(见 2010 年版的 6.4)；
- f) 更改了订货单内容(见第 9 章, 2010 年版的第 7 章)；
- g) 更改了气密性检测时检漏口处涂抹的材料的要求(见附录 A 的 A.4.1, 2010 年版附录 A 的 A.4.1)。

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。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：西安赛尔电子材料科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司。

本文件主要起草人：冯庆、杨文波、任越锋、张江峰、李艳肖、莫子璇、刘卫红、贾波、华斯嘉、王宇飞。

本文件于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

一次柱式锂电池绝缘子

1 范围

本文件规定了一次柱式锂电池绝缘子产品的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和随行文件及订货单内容。

本文件适用于一次柱式锂电池用绝缘子产品。

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,仅该日期对应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 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法

注:GB/T 223(所有部分)中包含所有钢铁及合金化学分析方法。

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4182 铅丝

GB/T 5213 冷轧低碳钢板及钢带

GB/T 16920 玻璃 平均线热膨胀系数的测定

GB/T 24511 承压设备用不锈钢和耐热钢钢板和钢带

YB/T 5235 定膨胀封接铁镍铬、铁镍合金

YB/T 5240 玻封铁铬合金 4J28

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 绝缘子的类型

一次柱式锂电池绝缘子按照盖板材质分为两种类型:ER型和CR型,详见表1。

表 1 绝缘子类型

类型	盖板材质牌号	极柱材质牌号	玻璃体材质牌号
ER	06Cr19Ni10 或 12Cr18Ni9	4J28、4J50、Mo	13#粉、19#粉或等同玻璃材料
CR	DC01	4J28、4J50、Mo	13#粉、19#粉或等同玻璃材料