



中华人民共和国国家标准

GB/T 26008—2010

电池级单水氢氧化锂

Battery grade lithium hydroxide monohydrate

2011-01-10 发布

2011-10-01 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归口。

本标准起草单位：新疆有色金属研究所、四川天齐锂业股份有限公司、海门容汇通用锂业有限公司。

本标准主要起草人：支红军、封国富、金鹏、关玉珍、王宏川、李南平、董华波。

电池级单水氢氧化锂

1 范围

本标准规定了电池级单水氢氧化锂产品的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及合同（或订货单）内容。

本标准适用于生产二次电池使用的电池级单水氢氧化锂。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 11064（所有部分） 碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法

3 要求

3.1 产品分类

电池级单水氢氧化锂分三个牌号：LiOH·H₂O-D1、LiOH·H₂O-D2、LiOH·H₂O-D3。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表1的规定。

表 1 %

化学成分(质量分数)		牌 号		
		LiOH·H ₂ O-D1	LiOH·H ₂ O-D2	LiOH·H ₂ O-D3
LiOH·H ₂ O,不小于		98.0	96.0	95.0
杂质含量,不大于	Fe	0.000 8	0.000 8	0.000 8
	K	0.003	0.003	0.005
	Na	0.003	0.003	0.005
	Ca	0.005	0.005	0.01
	Cu	0.005	0.005	—
	Mg	0.005	0.005	—
	Mn	0.005	0.005	—
	Si	0.005	0.005	—
	CO ₃ ²⁻	0.7	1.0	1.0
	Cl ⁻	0.002	0.002	0.002
	SO ₄ ²⁻	0.01	0.01	0.01
	盐酸不溶物	0.005	0.005	0.005

3.3 外观质量

产品的外观应呈白色晶体,不得有目视可见的夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品的化学成分分析按 GB/T 11064 的规定进行。

4.2 产品的外观质量用目视检查。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 产品由供方进行检验,保证产品质量符合本标准及合同(或订货单)的规定,并填写质量证明书。

5.1.2 需方可对收到的产品进行检验,如检验结果与本标准及合同(或订货单)的规定不符时,在收到产品之日起一个月内向供方提出,由供需双方协商解决。

5.2 组批

产品应成批提交验收,每批应由同一牌号的混合料组成。产品以 600 kg 作为一个组批,以 3 kg 为 1 包,12 kg 为 1 件。

5.3 检验项目及取样数量

每批产品的检验项目及取样数量见表 2。

表 2

检验项目	取样数量	要求的章条号	检验方法的章条号
化学成分	每批 4 件,每件 1 包	3.2	4.1
外观质量	逐包	3.3	4.2

5.4 取样规定

5.4.1 用小型不锈钢取样管从每包的 1/2 深处,三点均匀分布取样。

5.4.2 取样量不得少于 200 g,在混样瓶中混匀后,用四分法缩分至试样所需量。

5.5 检验结果判定

5.5.1 化学成分检验不合格时,判该批产品不合格。

5.5.2 外观质量不合格时,判该包产品不合格。

6 标志、包装、运输和贮存

6.1 标志

每包产品上应贴标签,注明:产品名称、牌号、批号、净重、生产日期、供方名称。外包装上注明:产品名称、牌号、批号、净重、供方名称、出厂日期、本标准编号,符合 GB/T 191 的包装储运图示标志规定。

6.2 包装

产品采用双层聚丙烯、聚乙烯塑料袋(或铝塑袋)真空封口包装,每包净重或 $3\text{ kg}\pm 0.03\text{ kg}$,4包作为一件。外包装采用硬纸板桶(或硬纸板箱),对产品的包装方式有其他要求时,可由供需双方协商。

6.3 运输

产品运输过程中应注意防潮、防碰撞、防止破损。

6.4 贮存

产品应存放于干燥处,贮存期不应超过半年。

6.5 质量证明书

每批产品应附有质量证明书,注明:

- a) 供方名称、地址、电话、传真;
- b) 产品名称和牌号;
- c) 批号;
- d) 净重和件数;
- e) 各项分析检验结果和质量监督部门印记;
- f) 本标准编号;
- g) 出厂日期(或包装日期)。

7 合同(或订货单)内容

订购本标准所列产品的订货单(或合同)应包括下列内容:

- a) 产品名称;
 - b) 产品牌号;
 - c) 净重和件数;
 - d) 本标准编号;
 - e) 其他特殊要求。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 池 级 单 水 氢 氧 化 锂
GB/T 26008—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2011年6月第一版 2011年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42233 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 26008-2010