



# 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·H<sub>2</sub>O-D1、LiOH·H<sub>2</sub>O-D2、LiOH·H<sub>2</sub>O-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 <sub>2</sub> O-D1	LiOH·H <sub>2</sub> O-D2	LiOH·H <sub>2</sub> O-D3
LiOH·H <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.7	1.0	1.0
	Cl <sup>-</sup>	0.002	0.002	0.002
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.01	0.01	0.01
盐酸不溶物		0.005	0.005	0.005