

ICS 77.150.99  
H 64

**YS**

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1145—2016

---

## 锂铝合金锭

Lithium aluminium alloy ingot

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
锂铝合金锭

YS/T 1145—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年4月第一版

\*

书号: 155066·2-31608

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位：四川天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人：曹乃珍、涂明江、左永建、李强、吴艳华。

# 锂铝合金锭

## 1 范围

本标准规定了锂铝合金锭的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)内容。

本标准适用于以各种方法生产的锂铝合金锭。

## 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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 325.1 包装容器 钢桶 第1部分:通用技术要求

GB 12268 危险货物物品名表

GB/T 20931(所有部分) 锂化学分析方法

JT 617 汽车运输危险货物规则

JT 618 汽车运输、装卸危险货物作业规程

## 3 要求

### 3.1 产品分类

产品按化学成分分为 Li-Al(一级)、Li-Al(二级)两个牌号。

### 3.2 化学成分

3.2.1 产品的化学成分应符合表1的规定。需方如对化学成分有特殊要求时,可由供需双方商定。

表1 化学成分

牌号	Li	Al	杂质含量(质量分数)/%,不大于									
			K	Na	Ca	Fe	Si	Ni	Cu	Mg	Cl	N
Li-Al(一级)	余量	0.10~5.00	0.001	0.01	0.02	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001	0.006	0.02
Li-Al(二级)	余量	0.10~5.00	0.002	0.02	0.02	0.008	0.008	0.005	0.005	0.005	0.01	0.03

3.2.2 铝含量偏差为公称含量的 $\pm 10\%$ 。

### 3.3 规格及允许偏差

产品供货规格为浇铸锭,通用规格为圆柱形锭,基本尺寸 $\phi(100\text{ mm}\sim 200\text{ mm})\times(120\text{ mm}\sim 800\text{ mm})$ ,直径允许偏差 $\pm 2.5\text{ mm}$ ,长度允许偏差 $\pm 10\text{ mm}$ 。