



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1088—2015

---

## 湿法冶金锌电积用阴极板

Cathode plate for zinc electrowinning in hydrometallurgy

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

## 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。

本标准负责起草单位:云南大泽电极科技有限公司。

本标准参与起草单位:白银有色集团股份有限公司、济源市金诚科技有限公司。

本标准主要起草人:张国义、马会宇、张兴宝、张益、容燕、项冰仑、宋志刚、张小飞、李超、卫怀森、李刚、普存林。

# 湿法冶金锌电积用阴极板

## 1 范围

本标准规定了湿法冶金锌电积用阴极板(以下简称为“阴极板”)产品的术语和定义、要求、试验方法、检验规则与包装、标志、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于以双零铝合金板材为基本材料,经焊接与组装加工而成用于湿法冶金锌电积用的阴极板。

## 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 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法(ISO 6892-1:2009,MOD)

GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 351 金属材料电阻系数测量方法

GB/T 1196 重熔用铝锭

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 10858 铝及铝合金焊丝

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

YS/T 478 铜及铜合金导电率涡流测试方法

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件:

### 3.1

**湿法冶金锌电积用阴极板** cathode plate for zinc electrowinning in hydrometallurgy

由双零铝合金板、导电横梁、导电头和吊耳等构成,经焊接与组装加工而成的铝合金阴极板。

## 4 要求

### 4.1 原料质量要求

4.1.1 阴极板用铝合金原料:阴极板板面用纯铝板原料(备注:严禁用阴极板再生铝作为阴极板原料),应当符合 GB/T 3190 的要求。导电横梁与吊耳用铝原料:应当符合 GB/T 1196 的要求。