

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 89—1995

---

### 煅烧 $\alpha$ 型 氧 化 铝

Calcined  $\alpha$ -alumina

1995-04-06 发布

1995-12-01 实施

---

中国有色金属工业总公司 发布

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 89—1995

## 煅烧 $\alpha$ 型氧化铝

Calcined  $\alpha$ -alumina

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了煅烧  $\alpha$  型氧化铝产品的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以工业氢氧化铝或工业氧化铝为原料,在适当的温度下煅烧成晶型稳定的  $\alpha$  型氧化铝产品。主要用于生产陶瓷和耐火材料等的原料。

### 2 引用标准

GB 6523 氧化铝粉末有效密度的测定 比重瓶法

GB 6609.2~6609.5 氧化铝化学分析方法

GB 8170 数值修约规则

### 3 产品分类

按理化指标不同,产品分为低钠型和中钠型两类,共7个牌号。

### 4 技术要求

4.1 各牌号产品的理化指标应符合表1规定。

表 1

分类	牌 号	化学成分, %					真密度 g/cm <sup>3</sup> 不小于	$\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> % 不小于
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 不小于	杂质含量不大于					
			SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	灼碱		
低 钠 型	AN-03	99.5	0.06	0.03	0.03	0.10	3.97	95
	AN-05	99.5	0.06	0.03	0.05	0.10	3.97	95
	AN-10	99.3	0.08	0.04	0.10	0.10	3.96	95
	AN-20	99.0	0.10	0.05	0.20	0.20	3.95	93
中 钠 型	AN-30	99.5	0.04	0.04	0.30	0.20	3.93	90
	AN-40	99.0	0.10	0.05	0.40	0.20	3.90	85
	AN-50	97.0	0.15	0.10	0.50	0.40	3.85	80

注: ① 氧化铝含量为 100% 减去表列杂质含量总和之差。

中国有色金属工业总公司 1995-04-06 批准

1995-12-01 实施