

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 75—94

炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭

1994-04-07 发布

1995-04-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭

代替 YB/Z 4—75

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用原铝生产的炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭的技术条件、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于炼钢脱氧和部分铁合金生产中所用铝锭。

2 引用标准

GB/T 6987 铝及铝合金化学分析方法

3 技术要求

3.1 化学成分

炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭化学成分应符合下表的规定。

级别	牌号	化 学 成 分, %				
		Al 不小于	杂 质 不 大 于			
			Fe	Si	Cu	杂质总和
1	Al 98.0	98.0	1.1	1.0	0.05	2.0
2	Al 95.0	95.0	3.5	2.0	0.05	5.0
3	Al 92.0	92.0	4.0	3.0	0.15	8.0

注：用户对铝锭化学成分中的微量元素含量的不同要求，可经供需双方协议，满足用户要求。

3.2 外观

3.2.1 铝锭表面应光洁。

3.2.2 铝锭表面应无飞边、夹渣和较严重气孔。

3.3 锭重和锭型

每块铝锭重量为 $15 \text{ kg} \pm 2 \text{ kg}$ 或 $20 \text{ kg} \pm 2 \text{ kg}$ 。铝锭锭型应适合于包装、贮存、运输的需要。用户若对锭重、锭型有特殊要求时，可由供需双方协议，以满足用户要求。

4 试验方法

4.1 炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭的化学分析方法按 GB/T 6987 及本标准附录 A 的规定进行。

4.2 炼钢脱氧和部分铁合金用铝锭的外观用目视法检验。

5 检验规则

5.1 检查和验收

5.1.1 铝锭由供方技术检验部门验收，并保证产品质量符合本标准规定。

5.1.2 当需方检验结果与本标准不符合时，应在收到铝锭之日起 3 个月内向供方提出，由供需双方协