



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 620—2007

---

## 氮 气 雾 化 铝 粉

Nitrogen atomized aluminum powder

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。  
本标准由湖南金天铝业高科技有限公司负责起草。  
本标准主要起草人：李清洲、石金光、胡大军、谭碧海。  
本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

# 氮 气 雾 化 铝 粉

## 1 范围

本标准规定了氮气雾化铝粉的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及合同内容。

本标准适用于以氮气雾化法生产的、供色漆铝颜料、耐火材料、复合钢管使用的雾化铝粉(以下简称铝粉)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

GB/T 6987(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB 12463—1990 危险货物运输包装通用技术条件

YS/T 617.1 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第1部分 活性铝、活性镁、活性铝镁量的测定 气体容量法

YS/T 617.3 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第3部分 水分的测定 干燥失重法

YS/T 617.7 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第7部分 粒度分布的测定 激光衍射/散射法

SN 0449.3 海运出口危险货物包装检验规程 使用鉴定

## 3 术语、定义

### 3.1

**粒度集中系数 Granularity concentrate coefficient**

粒度的集中分布程度。按公式(1)计算:

$$S = \frac{X_{90} - X_{10}}{X_{50}} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

S——粒度集中系数;

$X_{90}$ ——负累计粒度分布曲线上,对应质量(或个数、或面积、或体积)分数为90%的粒径,单位为微米( $\mu\text{m}$ );

$X_{10}$ ——负累计粒度分布曲线上,对应质量(或个数、或面积、或体积)分数为10%的粒径,单位为微米( $\mu\text{m}$ );

$X_{50}$ ——中位径或中值径。即负累计粒度分布曲线上,对应质量(或个数、或面积、或体积)分数为50%的粒径,单位为微米( $\mu\text{m}$ )。