



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17432—1998

## 变形铝及铝合金 化学成分分析取样方法

Methods of sampling for analysing the chemical  
composition of wrought aluminum and aluminum alloy



1998-07-15 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准用于变形铝及铝合金化学分析用试样的制备,它主要是参照采用了 ASTM E55:1991 (1996)、ASTM E255:1991 (1997)、ASTM B209M:1995、ASTM B247M:1995a、ASTM B479:1995、ASTM B373:1995 等标准制定的。

采用本标准时,应首先注意到选取的样品必须具有代表性,并且应在样品的合理部位取样。如遇有包覆层(膜),则要先去掉包覆层(膜)后制取试样。总之要使试样代表受检产品的平均化学成分。

生产厂以最终铸造时取的试样进行化学分析,用以代表最终产品的化学成分。试样应保留至产品生产的最后阶段。

近年来我国在化学成分分析仲裁时,也有采用光电光谱或摄谱光谱的。如遇供需双方同意用光电光谱或摄谱光谱分析时,就不必制备碎屑试样。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责归口。

本标准由东北轻合金加工厂负责起草。

本标准主要起草人:郭清溪、黄永青、孙彦刚、祝晓玫。