



YS/T 535.10-2006

中华人民共和国国家标准

UDC 661.833.316
:543.05

氟化钠试样的制备与贮存

GB 8157—87
ISO 3428—1976

Preparation and storage of
test samples of sodium fluoride

调整为: YS/T 535.10-2006

本标准适用于氟化钠原始状态和干燥过的试样的制备和贮存。
本标准遵守GB 1467—78《冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定》。
本标准等同采用国际标准ISO 3428—1976《工业用氟化钠——试样的制备和贮存》。

1 试样的制备与贮存

1.1 实验室试样的制备: 有关实验室试样的制备, 按GB 4293—84《氟化钠》中所规定的方法。

1.2 原始样品: 供测定湿存水量。取300g实验室试样放入密封容器中, 该容器的容量以几乎被试样充满为宜。

1.3 干燥样品: 供化学试验用。

1.3.1 原则

将试样不断研磨过筛, 使全部试样通过筛眼孔径为0.125mm的筛子, 然后混匀并干燥。

1.3.2 仪器

一般实验室仪器及

1.3.2.1 筛子: 其孔径为0.125mm, 要求制筛材料不能引进所需测定的杂质。

注: 选择筛子材料应该考虑与被测杂质的关系。

1.3.2.2 研钵: 由刚玉或玛瑙材料制成。

1.3.2.3 电热恒温箱: 能控制 110 ± 2 ℃。

1.3.3 操作步骤

1.3.3.1 将约100g实验室试样过筛(1.3.2.1), 将残留物放在研钵(1.3.2.2)中研磨, 然后再次过筛, 所得试样与前次筛下的试样放在一起, 充分混匀。反复研磨, 过筛并混合搅拌, 直到筛中没有残留物为止。

1.3.3.2 将研磨混匀的试样放在铂皿中, 并置电热恒温箱(1.3.2.3)中, 控制温度 110 ± 2 ℃, 干燥2h。

1.3.3.3 由恒温箱中取出铂皿, 置干燥器中冷却, 然后将干燥的试样贮存在密封的容器中。该容器的容积以几乎被试样所充满为宜。

2 标记

装有试样的容器应贴有注明下列内容的标签:

- a. 产品名称;
- b. 产品来源;
- c. 产品种类(原始或干燥的);
- d. 使用筛子材料;
- e. 制备日期。