

UDC 661.183.6 : 620.1
G 75



中华人民共和国国家标准

GB 13550—92

5 A 分子筛及其试验方法

Molecular sieve 5A and its determination

1992-06-29发布

1993-05-01实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
5 A 分子筛及其试验方法
GB 13550—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9084

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 13550—92

5 A 分子筛及其试验方法

Molecular sieve 5A and its determination

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 5A 分子筛的技术要求、试验方法、检验规则和成品的包装、标志、贮存与运输。

本标准适用于 5A 分子筛,该产品的主要用途为化工、石油、天然气及其他工业用气体的干燥和精制。本标准不适用于水蒸气脱附脱蜡用 5A 分子筛。

典型化学组成: $\frac{3}{4}\text{CaO} \cdot \frac{1}{4}\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 4\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

硅铝比: $\frac{\text{SiO}_2}{\text{Al}_2\text{O}_3} \approx 2$

有效孔径: 约 5Å

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 6003 试验筛

GB 6286 分子筛堆积密度测定方法

GB 6287 分子筛静态水吸附测定方法

GB 6288 粒状分子筛粒度测定方法

GB 6678 化工产品采样总则

GB 10505.1 3A 分子筛抗压碎强度测定方法

GB 10505.2 3A 分子筛磨损率测定方法

GB 10505.4 3A 分子筛包装品含水量测定方法

3 技术条件

3.1 外观

5A 分子筛为白色或米白色的条形或球形颗粒。

3.2 产品分类

根据外形,将 5A 分子筛分为条形和球形二类。每类按直径分为二个规格。条形 5A 分子筛应符合表 1 要求;球形 5A 分子筛应符合表 2 要求。