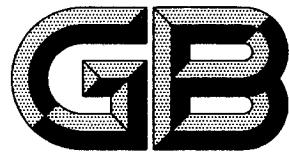


UDC 661.183.6 : 620.1
G 75



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

中华人 民共 和 国
国 家 标 准
5A 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

5A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5 \AA

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分子筛磨耗率测定方法

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。