

## <<中国化工行业标准>>

### 图书基本信息

书名：<<中国化工行业标准>>

13位ISBN编号：9781550251074

10位ISBN编号：1550251074

出版时间：2012-3

出版时间：中华人民共和国工业和信息化部 化学工业出版社 (2012-03出版)

作者：中华人民共和国工业和信息化部

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国化工行业标准>>

### 内容概要

《中华人民共和国化工行业标准:化肥催化剂磨耗率的测定(HG/T2976-2011)》按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

《中华人民共和国化工行业标准:化肥催化剂磨耗率的测定(HG/T2976-2011)》代替HG/T 2976—1999《化肥催化剂磨耗率测定》，与HG/T 2976—1999相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：删除了磨耗仪配置的天平、微型打印机（1999年版的4.3～4.4）；修改了样品制备的干燥温度（见5.2，1999年版的5.2）。

## 章节摘录

版权页：插图：1 范围 本标准规定了化肥催化剂磨耗率测定的仪器、采样、测定步骤和结果计算。本标准适用于圆柱形、条形、无定形、环形和球形等化肥催化剂磨耗率的测定。

2 规范性引用文件 下列文件对于本文件的应用是必不可少的。

凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。

凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛 GB/T 6678 化工产品采样总则 3 原理 将经过处理的一定质量的试样，置于磨耗仪的磨筒内，在一定的转速下，转动一定的时间后，试料磨损产生微粒，通过筛分称量，计算出磨耗率测定的结果。

4 仪器 磨耗仪（配有机械筛分仪）的主要参数：——磨筒内径：120mm；——磨筒长度：150mm；——磨筒内挡板：1块，长150mm，高18mm；——磨筒转速：60r/min；——磨转时间：30min。

5 采样 5.1 实验室样品 按化肥催化剂相应产品标准中的采样规定取得，无相应规定的按GB/T 6678中的相关规定取得。

5.2 试样 将实验室样品混合均匀，用缩分器或四分法分取约250g，再用筛孔尺寸为850 μm的试验筛（符合GB/T 6003.1的规定）筛分除去尘粒，将筛分后的试样置于电热鼓风干燥箱中，在（120±5）℃下干燥2h，然后置于干燥器内冷至室温，备用。

6 测定步骤 6.1 接通磨耗仪的电源，预热20min，设置磨筒转速为60r/min、磨转时间为30min、机械筛分筛频为4Hz、机械筛分时间为30s。

6.2 用细毛硬刷子清洁磨筒和磨筒盖的内壁，称取（100±1）g试样（5.2），精确至0.01g，将其轻轻倒入磨筒内，拧紧其磨筒盖，然后置于磨耗仪的固定旋轴上。

6.3 启动磨耗仪的磨耗键，磨筒按预设的转速和时间运转。

编辑推荐

《中华人民共和国化工行业标准:化肥催化剂磨耗率的测定(HG/T2976-2011)》由中国石油和化学工业联合会提出,参考ASTM D 4058—1996《催化剂及载体磨耗率的试验方法》,由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会化肥催化剂分技术委员会(SAC/TC105/SC1)归口。

《中华人民共和国化工行业标准:化肥催化剂磨耗率的测定(HG/T2976-2011)》起草单位:南化集团研究院、大连智能试验机厂。

<<中国化工行业标准>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>