



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22805.2—2008

---

## 纸和纸板 耐脂度的测定 第2部分：表面排斥法

Paper and board—Determination of grease resistance—  
Part 2: Surface repellency test

(ISO 16532-2:2007, MOD)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纸和纸板 耐脂度的测定  
第 2 部分:表面排斥法  
GB/T 22805.2—2008

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字  
2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-36725

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

GB/T 22805《纸和纸板 耐脂度的测定》分为以下两个部分：

——第 1 部分：渗透法；

——第 2 部分：表面排斥法。

本部分为第 2 部分。

本部分修改采用 ISO 16532-2:2007《纸和纸板 耐脂度的测定 第 2 部分：表面排斥法》。

本部分与 ISO 16532-2:2007 相比，主要差异如下：

——在规范性引用文件中将 ISO 标准转化为与之相应的国家标准，即 GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定(GB/T 450—2008，ISO 186:2002，MOD)；

——在规范性引用文件中将 ISO 标准转化为与之相应的国家标准，即 GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002，eqv ISO 187:1990)；

——修改了结果表示方法，用耐脂值的最小值表示试验结果，比用平均值表示试验结果更能满足使用要求，维护消费者的利益。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家浆纸产品质量监督检验中心、莆田市产品质量监督检验所、中国制浆造纸研究院。

本部分主要起草人：黄德义、王鹏、范建云、余集锋、尤聪娥、蔡梅琼。

# 纸和纸板 耐脂度的测定

## 第 2 部分：表面排斥法

警告：在本方法中使用一些高度易燃和对健康有害的危险化学药品，一定要做好相应的安全防范工作。

### 1 范围

GB/T 22805 的本部分规定了测定纸和纸板耐脂度的一种方法。

本部分适用于经防油剂(如氟烷基化合物)浆内或表面施胶的纸和纸板。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22805 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定(GB/T 450—2008, ISO 186: 2002, MOD)

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002, eqv ISO 187: 1990)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 22805 的本部分。

#### 3.1

**耐脂度 grease resistance**

纸和纸板抗表面污点形成及油脂渗透的能力。

#### 3.2

**表面排斥性 surface repellency**

纸和纸板表面耐油脂润湿反应的能力。

#### 3.3

**耐脂值 kit rating**

将经过编号的一组测试溶液依次滴在纸或纸板表面，在没有发生使纸或纸板表面颜色加深的润湿反应之前的测试溶液的最大编号。

注：耐脂值高表明该试样具有较好的耐脂性能。

### 4 原理

将蓖麻油与两种溶剂按比例混合，对不同比例的溶液进行由低到高的编号，形成一组测试溶液。不同编号测试溶液具有不同的渗透性能。将测试溶液滴在试样表面，在试样表面未产生暗色斑点时的测试溶液的最大编号即为试样的耐脂值。

### 5 试剂

5.1 蓖麻油，分析纯。