



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19264.1—2011

---

## 电气用压纸板和薄纸板 第 1 部分：定义和一般要求

Pressboard and presspaper for electrical purposes—  
Part 1: Definitions and general requirements

(IEC 60641-1:2007, MOD)

2011-12-30 发布

2012-05-01 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

## 前 言

GB/T 19264《电气用压纸板和薄纸板》由下列部分组成：

- 第 1 部分：定义和一般要求；
- 第 2 部分：试验方法；
- 第 3 部分：压纸板；

……

本部分为 GB/T 19264 的第 1 部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60641-1:2007《电气用压纸板和薄纸板 第 1 部分：定义和一般要求》。

本部分与 IEC 60641-1:2007 的技术性差异如下：

- 增加了第 2 章“规范性引用文件”；
- 删除了“参考文献”，将其中的文件列入“规范性引用文件”中。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电气绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本部分起草单位：湖南广信电工科技股份有限公司、泰州新源电工器材有限公司、桂林电器科学研究院。

本部分主要起草人：阎雪梅、马林泉、龚龔、刘德云、宣白云。

# 电气用压纸板和薄纸板

## 第 1 部分：定义和一般要求

### 1 范围

GB/T 19264 的本部分规定了电气用压纸板和薄纸板的定义、分类和应满足的一般要求。  
本部分适用于电气用压纸板和薄纸板。

### 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。

IEC 60641-3(所有规范篇) 电气用压纸板和薄纸板 第 3 部分：单项材料规范 (Specification for pressboard and presspaper for electrical purposes—Part 3: Specifications for individual materials)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 压纸板 **pressboard**

通常在一间歇式纸板机上用完全由高化学纯的植物性原料构成的纸浆制成的板，其特点在于密度较高、厚度均匀、表面光滑、机械强度高、柔韧性、抗老化性和电绝缘性好。表面可以是光滑的或有网纹的。

#### 3.2

##### 薄纸板 **presspaper**

经由一连续工艺用完全由高化学纯的植物性原料构成的纸浆制成的多层纸，其特点在于密度、厚度均匀、表面光滑、机械强度高、柔韧性、抗老化性和电绝缘性好。

#### 3.3

##### 压光纸板 **calendered**

随后经压光机处理的压纸板或薄纸板。

#### 3.4

##### 预压纸板 **pre-compressed**

在压制过程中同时加热的压纸板。

#### 3.5

##### 上光纸板 **glazed**

已被赋予光泽的压纸板或薄纸板，其光泽可经由任何适当的干燥工艺或机械抛光工艺赋予。

### 4 分类

基于组成和性能，表 1 所列包括了各种类型的压纸板或薄纸板。为了说明各个类型，给出了一些已