



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19264.3—2013  
代替 GB/T 19264.3—2003

## 电气用压纸板和薄纸板 第 3 部分：压纸板

Pressboard and presspaper for electrical purposes—  
Part 3: Requirements for pressboard

(IEC 60641-3-1:2008, Pressboard and presspaper for electrical purposes—  
Part 3: Specifications for individual materials—Sheet 1: Requirements  
for pressboard, types B.0.1, B.0.3, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1,  
B.4.3, B.5.1, B.5.3 and B.6.1, MOD)

2013-07-19 发布

2013-12-02 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 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 19264.3—2003《电工用压纸板和薄纸板规范 第 3 部分：单项材料规范 第 1 篇：对 B.0.1、B.2.1、B.2.3、B.3.1、B.3.3、B.4.1、B.4.3、B.5.1、B.6.1 及 B.7.1 型纸板的要求》，与 GB/T 19264.3—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了规范性引用文件并增加了 IEC 60450:2007 及 GB/T 1410—2006；
- 修改了表 1 中的型号命名、说明及表注；
- 按照表 1 中的型号命名将表 2～表 8 修改合并成表 2 和表 3，并修改了部分性能要求和/或试验方法，同时增加了“金属粒子”“聚合度”“体积电阻率”和“表面电阻率”四项性能要求和试验方法。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60641-3-1:2008《电气用压纸板和薄纸板 第 3 部分：单项材料规范 第 1 篇：对 B.0.1、B.0.3、B.2.1、B.2.3、B.3.1、B.3.3、B.4.1、B.4.3、B.5.1、B.5.3 及 B.6.1 型纸板的要求》。

本部分与 IEC 60641-3-1:2008 的技术性差异如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了规范性引用文件：IEC 60450:2007 及 GB/T 1410—2006；
- 修改了表的编号，即将无编号的型号命名表编为表 1，将原表 1、表 2 顺延为表 2、表 3；
- 修改了型号命名表（即表 1）的表注；
- 修改了“层间粘结性”的要求和试验方法；
- 增加了“金属粒子”“聚合度”“体积电阻率”“表面电阻率”和“对液体电介质的污染”五项性能要求和试验方法。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本部分主要起草单位：桂林电器科学研究所、泰州新源电工器材有限公司。

本部分参加起草单位：常州市英中电气有限公司、湖南广信电工科技股份有限公司、潍坊汇胜绝缘技术有限公司、辽宁兴启电工材料有限责任公司、泰州魏德曼高压绝缘有限公司、南通中菱绝缘材料有限公司、鞍山顺电超高压绝缘材料有限公司。

本部分起草人：马林泉、阎雪梅、宋玉侠、罗传勇、卢国庆、俞英忠、陈佩伟、王兴军、李振环、庄志沂、阎传庐、卢春林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19264.3—2003。

# 电气用压纸板和薄纸板

## 第3部分：压纸板

### 1 范围

GB/T 19264 的本部分规定了电气用压纸板的分类与命名、要求。

本部分适用于含有 100% 硫酸盐木浆或硫酸盐木浆和棉的混合物的电气用压纸板。

### 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。

GB/T 1410—2006 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法(IEC 60093:1980, IDT)

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(IEC 60641-1:2007, MOD)

GB/T 19264.2—2013 电气用压纸板和薄纸板 第2部分：试验方法(IEC 60641-2:2004, MOD)

IEC 60450:2007 新的和老化的纤维素电气绝缘材料粘均聚合度的测量(Measurement of the average viscometric degree of polymerization of new and aged cellulosic electrically insulating materials)

### 3 分类与命名

根据 GB/T 19264.1—2011, 电气用压纸板的型号命名如表 1 所示。

表 1 电气用压纸板的型号

型 号	组 成	说 明
B. 0. 1 B. 0. 3	100%硫酸盐木浆 硫酸盐木浆和棉的混合物	特高化学纯的压纸板
B. 2. 1 B. 2. 3	100%硫酸盐木浆 硫酸盐木浆和棉的混合物	高化学纯的压纸板
B. 3. 1 B. 3. 3	100%硫酸盐木浆 硫酸盐木浆和棉的混合物	高化学纯、高机械强度、表面具有网纹的刚硬预压纸板
B. 4. 1 B. 4. 3	100%硫酸盐木浆 硫酸盐木浆和棉的混合物	高化学纯、高吸油性、具有成型能力的压纸板
B. 5. 1 B. 5. 3	100%硫酸盐木浆 硫酸盐木浆和棉的混合物	高化学纯和高吸油性的可模制纸板
B. 6. 1	100%硫酸盐木浆	干式用途的高密度压纸板
注 1：特高密度纸板被列入 B. 0. 1B 栏(见表 2)、B. 2. 1B 栏(见表 2)和 B. 6. 1B 栏(见表 3)。 注 2：高刚性预压纸板被列入 B. 3. 1A 栏(见表 2)；中等刚性和较高挠性预压纸板被列入 B. 3. 1B 栏(见表 2)。		

### 4 要求

电气用压纸板除了应符合 GB/T 19264.1—2011 中规定的一般要求外，还应符合表 2 和表 3 中规定的相应型号的性能要求。