



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 21213—2007

---

## 无卤阻燃高强度玻璃布层压板

High strength laminated sheet based on  
halongen-free flame-resistant resins and glass cloth

2007-12-03 发布

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本指导性技术文件参考了 IEC 60893-3-2:2003《绝缘材料 电气用热固性树脂工业硬质层压板 第 3 部分:单项材料规范 对环氧树脂硬质层压板的要求》(英文版)。

本指导性技术文件由中国电器工业协会提出。

本指导性技术文件由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本指导性技术文件起草单位:东方绝缘材料股份有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:刘锋、赵平。

本指导性技术文件为首次制定。

# 无卤阻燃高强度玻璃布层压板

## 1 范围

本指导性技术文件规定了无卤阻燃高强度玻璃布层压板的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本指导性技术文件适用于经偶联剂处理的无碱玻璃布为补强材料,浸以温度指数为 155 的无卤阻燃树脂,经热压而成的无卤阻燃高强度玻璃布层压板。

无卤阻燃高强度玻璃布层压板具有高的热态机械强度保持率,适用于温度指数为 155 的电机、电器设备,用作绝缘结构零部件,并可在潮湿环境和变压器油中使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。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指导性技术文件,然而,鼓励根据本指导性技术文件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指导性技术文件。

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 5130—1997 电气用热固性树脂工业硬质层压板试验方法(eqv IEC 60893-2:1992)

GB/T 11020—2005 固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性试验方法清单(IEC 60707:1999, IDT)

GB/T 11026.1—2003 电气绝缘材料 耐热性 第 1 部分:老化程序和试验结果的评定(IEC 60216.1:2001,IDT)

## 3 要求

### 3.1 外观

板材表面光滑、无气泡、皱纹、裂纹并适当避免其他缺陷,例如:擦伤、压痕、污点,允许有少量斑点。

### 3.2 尺寸

3.2.1 宽度和长度的允许偏差应符合表 1 的规定。

表 1 宽度和长度

单位为毫米

宽度和长度	偏差
450~990	±15
>990~1 980	±25

3.2.2 标称厚度及其允许偏差应符合表 2 的规定。

### 3.3 平直度

平直度应符合表 3 的规定。

### 3.4 性能要求

性能要求应符合表 4 的规定。