



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29627.1—2013/IEC 61629-1:1996

---

## 电气用聚芳酰胺纤维纸板 第1部分：定义、名称及一般要求

Aramid pressboard for electrical purposes—  
Part 1: Definitions, designations and general requirements

(IEC 61629-1:1996, IDT)

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

电气用聚芳酰胺纤维纸板

第 1 部分：定义、名称及一般要求

GB/T 29627.1—2013/IEC 61629-1:1996

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：[www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线：010-51780168

010-68522006

2013 年 10 月第一版

\*

书号：155066·1-47425

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 29627《电气用聚芳酰胺纤维纸板》包含下列几个部分：

- 第1部分：定义、名称及一般要求；
- 第2部分：试验方法；
- 第3部分：单项材料规范。

本部分为 GB/T 29627 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 61629-1:1996《电气用聚芳酰胺纤维纸板 第1部分：定义、名称及一般要求》。

本部分技术内容与 IEC 61629-1:1996 没有区别，仅在编辑格式上有少量更改：

- 重新编写了范围；
- 将厚度规格表示形式由范围表示改为由单一厚度规格表示。

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。

本部分起草单位：桂林电器科学研究院、烟台民士达特种纸业股份有限公司、圣欧集团(中国)有限公司、深圳昊天龙邦复合材料有限公司。

本部分主要起草人：李学敏、王典新、黄钧铭、张蕾、王丽萍。

# 电气用聚芳酰胺纤维纸板

## 第 1 部分：定义、名称及一般要求

### 1 范围

GB/T 29627 的本部分规定了由合成聚芳酰胺纤维制成的电气用聚芳酰胺纤维纸板的定义、名称及一般要求。

本部分适用于由聚芳酰胺纤维制成的电气绝缘用板材,对于其他非电气绝缘用途应尽可能考虑其实际使用要求。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1

**聚芳酰胺纤维纸板** **aramid pressboard**

通常由合成聚芳酰胺制得的耐高温聚芳酰胺纤维和纤条状的浆料在间歇式制板机上制得的板材,这种合成聚芳酰胺至少有 85% 的酰胺键直接与两个芳香环连接。

#### 2.2

**压光聚芳酰胺纤维纸板** **calendered aramid pressboard**

经后期压光工艺处理使其增密的聚芳酰胺纤维纸板。

#### 2.3

**高密度聚芳酰胺纤维纸板** **aramid pressboard of high density**

经后期热压工艺处理使其增密的聚芳酰胺纤维纸板。

### 3 命名

聚芳酰胺纤维纸板按表 1 规定的方法进行分类和命名。

表 1 分类和命名

型 号	特性说明	表观密度 g/cm <sup>3</sup>
APB-LD	低密度	0.5~0.7
APB	标准密度	0.6~1.0
APB-C	中密度/压光	0.8~1.1
APB-HD	高密度/热压	1.0~1.2