



中华人民共和国国家标准

GB/T 21217.1—2007/IEC 61628-1:1997

电气用波纹纸板和薄纸板 第 1 部分：定义、命名及一般要求

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

(IEC 61628-1:1997, IDT)

2007-12-03 发布

2008-05-20 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

前 言

GB/T 21217 由下列三部分组成:

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

本部分为 GB/T 21217 的第 1 部分。

本部分等同采用 IEC 61628-1:1997《电气用波纹纸板和薄纸板 第 1 部分:定义、命名及一般要求》(英文版)。

本部分删除了 IEC 标准的“前言”。

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:桂林电器科学研究所、西安交通大学。

本部分主要起草人:李学敏、曹晓珑。

本标准为首次制定。

电气用波纹纸板和薄纸板

第 1 部分:定义、命名及一般要求

1 范围

本部分规定了电气用波纹纸板和薄纸板的定义、命名及一般要求。

符合本部分的材料,满足一定的性能水平。然而,对某一具体应用时,应根据实际应用对材料所需要的具体性能要求来选择,而不是仅根据本部分来定。

尽管本材料主要用于电气绝缘,但并不排斥将其用在其性能符合的其他方面。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 21217 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。

IEC 60641-1:1979 电气用纸板和薄纸板 第 1 部分:定义及一般要求

3 定义

下述定义和 IEC 60641-1:1979 中的定义适用于 GB/T 21217 的本部分。

3.1

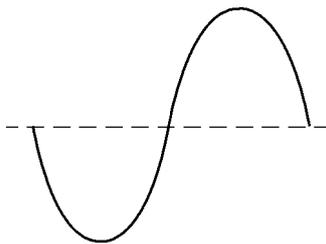
波纹 corrugation

均匀遍布于片状材料宽度上的有规律、重复的平直表面的形变。

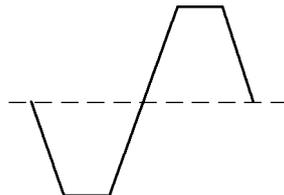
3.2

波纹形式 type of corrugation

——正弦型:按正弦波形状的波纹。



——角状波:具有平直斜侧面和/或平直顶部的波纹,在平直部分交接处,有或没有半径过渡。



——对称型:峰和谷处的波纹形状和大小是完全相同的。

——非对称型:峰和谷处的波纹形状和/或大小是不相同的。