



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20631.1—2006

---

## 电气用压敏胶粘带 第 1 部分：一般要求

Pressure sensitive adhesive tapes for electrical purposes—  
Part 1: General requirements

(IEC 60454-1:1992, MOD)

2006-11-09 发布

2007-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电 气 用 压 敏 胶 粘 带  
第 1 部 分 : 一 般 要 求  
GB/T 20631.1—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>  
电话:(010)51299090、68522006  
2007年3月第一版

\*

书号:155066·1-29066

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

GB/T 20631《电气用压敏胶粘带》包括 3 个部分：

- 电气用压敏胶粘带 第 1 部分：一般要求；
- 电气用压敏胶粘带 第 2 部分：试验方法；
- 电气用压敏胶粘带 第 3 部分：单项材料规范。

本部分为该标准中的第 1 部分。

本部分修改采用 IEC 60454-1:1992《电气用压敏胶粘带 第 1 部分：一般要求》(英文版)。

本部分与 IEC 60454-1:1992 存在的微小差异如下：

- a) 删除了 IEC 前言,将 IEC 60454-1:1992 的“引言”内容；
- b) 根据 GB/T 1.1—2000,修改了 IEC 60454-1:1992 中“规范性引用文件”的导语。
- c) 根据国内实际情况,考虑到国际国内兼容性,既保留 IEC 推荐的芯轴尺寸,又增补国内常用的卷芯尺寸,常用卷芯内径为 25 mm、32 mm、38 mm、42 mm 及 75 mm,并补充说明,如需要其他内径的卷芯,可由供需双方商定。

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归口。

本部分起草单位：河北华夏实业有限公司、宁波信山胶粘品制造有限公司、靖江亚华压敏胶有限公司、北京通达必胜粘合剂有限公司、永一胶粘(中山)有限公司、桂林电器科学研究所。

本部分主要起草人：曾宪家、张虎寅、刘长青、徐建华、程新、罗传勇。

本部分为首次制定。

# 电气用压敏胶粘带

## 第 1 部分：一般要求

### 1 范围

本部分规定了电气用压敏胶粘带的定义、分类命名及一般要求。  
本部分适用于电气用压敏胶粘带。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20631 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。

GB/T 2035—1996 塑料术语及其定义(eqv ISO 472:1988)

GB 6995.2—1986 电线电缆识别标志 第二部分:标准颜色(neq IEC 60304:1982)

### 3 定义

**压敏胶粘带** **pressure sensitive adhesive tape**

在其一面或两面上涂有室温下具有永久粘性的压敏胶粘剂的带。它不需要通过水、溶剂或热的作用,仅用轻微压力,靠接触使之与各种不同表面粘合。

### 4 分类和命名

胶粘带应按下述予以分类:

- 基材的形式和属性;
- 压敏胶粘带的温度指数(4.1);
- 胶粘剂的属性(4.2);
- 在名称尾部附加上“2”字表示该带为两面涂覆胶粘剂。

各类型胶粘带可由表 1 中给出的代表基材形式和属性的代号字母、后跟表示温度指数的数字以及 4.2 指出的表示胶粘剂的代号字母予以命名。

命名举例:

代号	代号说明
P-Cc/90/R-Tp	P——无纺布或纸 Cc——皱纹纸 90——温度指数 R——橡胶胶粘剂体系 Tp——热塑性胶粘剂
F-PET/130/A-Tx	F——塑料薄膜 PET——聚对苯二甲酸乙二醇酯 130——温度指数 A——丙烯酸酯胶粘剂 Tx——交联型胶粘剂
F-PET/P-C/105/R-Tc	F——塑料薄膜