



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42909—2023

## 无线终端设备用导电胶粘带

Electrically conductive adhesive tape for wireless terminal equipment application

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	3
4.1 外观 .....	3
4.2 规格和尺寸 .....	3
4.3 粘接性能 .....	4
4.4 电学性能 .....	5
4.5 屏蔽效能 .....	5
4.6 压缩永久变形 .....	6
4.7 有害物质限量 .....	6
5 试验方法 .....	7
5.1 标准试验条件 .....	7
5.2 外观 .....	7
5.3 规格和尺寸 .....	7
5.4 粘接性能 .....	7
5.5 电学性能 .....	8
5.6 屏蔽效能 .....	9
5.7 压缩永久变形 .....	9
5.8 有害物质限量 .....	9
6 检验规则 .....	10
6.1 组批与抽样 .....	10
6.2 出厂检验 .....	10
6.3 型式检验 .....	10
6.4 判定规则 .....	10
7 标志、包装、运输和贮存 .....	10
7.1 标志 .....	10
7.2 包装 .....	10
7.3 运输 .....	10
7.4 贮存 .....	11
附录 A (规范性) 导电胶粘带压缩电阻的试验方法 .....	12
A.1 概述 .....	12

**GB/T 42909—2023**

A.2 试验条件 .....	12
A.3 试验设备和设施 .....	12
A.4 试样要求 .....	12
A.5 试验步骤 .....	12
A.6 试验结果 .....	13
A.7 试验报告 .....	13
参考文献 .....	14

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本文件起草单位：美信新材料股份有限公司、太仓斯迪克新材料科技有限公司、江苏皇冠新材料科技有限公司、上海橡胶制品研究所有限公司、惠州市美信电子有限公司、浙江欧仁新材料有限公司、苏州高泰电子技术股份有限公司、福建友谊胶粘带集团有限公司、中山市皇冠胶粘制品有限公司、深圳市润海电子有限公司、惠州东铭新能源材料股份有限公司。

本文件主要起草人：陈维斌、金闯、麦启波、沈雁、林学好、杨晓明、杨建平、张庆杰、陆兰硕、汪义方、林克兴、李健雄、袁雅阁、崔小虎。

# 无线终端设备用导电胶粘带

## 1 范围

本文件规定了无线终端设备用导电胶粘带(以下简称导电胶粘带)的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于在无线终端设备上应用的各种导电胶粘带。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2792—2014 胶粘带剥离强度的试验方法

GB/T 4851 胶粘带持粘性的试验方法

GB/T 6669—2008 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定

GB/T 7125 胶粘带厚度的试验方法

GB/T 22396 压敏胶粘制品术语

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 30142—2013 平面型电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法

GB/T 32370 胶粘带长度和宽度的测定

EN 14582:2016 废弃物特征 卤素和硫含量 封闭系统氧燃烧和测定方法 (Characterization of waste—Halogen and sulfur content—Oxygen combustion in closed systems and determination methods)

## 3 术语和定义

GB/T 22396 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**导电胶粘带 electrically conductive adhesive tape**

具有传导电流功能的胶粘带。

[来源:GB/T 22396—2008,4.14,有修改]

### 3.2

**导电无基材胶粘带 electrically conductive transfer adhesive tape**

**导电转移胶粘带**

**导电胶膜**

在离型材料上涂布导电胶层,形成的无基材胶膜。

### 3.3

**导电布 electrically conductive fabric**

以纤维织物为基材,经过表面处理后以物理或化学等方法沉积金属层,使其具有导电性的一种