

ICS 77.140.70  
H 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19446—2004

---

## 异型接点带通用规范

Specification for electrical contact profiles

2004-02-05 发布

2004-07-01 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

## 前 言

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责归口。

本标准由有研亿金新材料股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：范金铎、江轩、吕保国、朱晋、张晓辉、何毅。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准为首次发布。

# 异型接点带通用规范

## 1 范围

本标准规定了异型接点带产品的要求、试验方法、检验规范和标志、包装、运输及贮存。

本标准主要适用于贵金属及其合金、贵金属粉末冶金材料的异型单体接点带和以贵金属及其合金、贵金属粉末冶金材料为复层的异型复合接点带。适用于通讯继电器、通用继电器、汽车继电器、按键、微型开关、数码开关、电路断路器、控制器及连接器等电器元件的电接触部分制备所用的异型接点带材。

本标准不适用于圆丝、条复合带材及宽度尺寸大于 10 mm 的面复合带。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 1423 贵金属及其合金密度测试方法
- GB/T 2059 铜及铜合金带材
- GB/T 2072 镍及镍合金带
- GB/T 3048.2 电线电缆电性能试验方法 金属导体材料电阻率试验
- GB/T 4340.1 金属维氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
- GB/T 13298 金属显微组织检验方法
- GB/T 15072 贵金属及其合金化学分析方法(所有部分)
- GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法
- GJB 947 航空航天用贵金属及其合金线材
- GJB 953 航空航天用贵金属合金板、带材

## 3 术语

### 3.1

#### 异型接点带 **electrical contact profiles**

用于制作电器元件电接触部分的带状电接触材料。根据实际性能需要，其横截面设计成特定的形状，如三角形、梯形和其他复杂形状(如图 1 示)。

### 3.2

#### 异型单体接点带 **solid contact profiles**

异型单体接点带是由单一的贵金属、贵金属合金或分布均匀的贵金属粉末冶金材料轧制而成，具有特定形状的带状电接触材料。

### 3.3

#### 异型复合接点带 **clad contact profiles**

异型复合接点带是由单层或多层贵金属及其合金、贵金属粉末冶金材料和其他金属材料通过轧制、焊接、电镀和气相沉积等方式复合构成，具有特定形状的带状电接触材料。