



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5587—2016  
代替 GB/T 5587—2003

---

## 银基电触头基本形状、尺寸、符号及标注

Basic shapes, dimensions, symbols and notations of silver based electrical contacts

2016-02-24 发布

2016-09-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 银基电触头的基本形状和尺寸 .....	1
3.1 平面、弧面及球面片状电触头 .....	1
3.2 平面及球面铆钉型电触头 .....	3
4 银基电触头的符号及标注 .....	6
4.1 银基电触头的代表符号 .....	6
4.2 银基电触头的尺寸标注 .....	7
附录 A (资料性附录) 平面、弧面及球面片状电触头推荐使用尺寸 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5587—2003《银基电触头基本形状、尺寸、符号及标注》。

本标准与 GB/T 5587—2003 相比主要变化如下：

- 增加了三复合铆钉型电触头的内容(见 3.2.2)；
- 修改了平面及球面铆钉型电触头钉头的推荐选用尺寸(见表 2)；
- 增加纯银和细晶银的代表符号和标注示例(见表 5)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电工合金标准化技术委员会(SAC/TC 228)归口。

本标准负责起草单位：桂林电器科学研究院有限公司、福达合金材料股份有限公司、中希集团有限公司、扬州乐银合金科技有限公司、温州聚星电接触科技有限公司、浙江乐银合金有限公司、浙江省冶金研究院有限公司、温州宏丰电工合金股份有限公司。

本标准参加起草单位：桂林金格电工电子材料科技有限公司、上海电器股份有限公司人民电器厂电器触头分厂、佛山通宝精密合金股份有限公司。

本标准主要起草人：谢永忠、柏小平、郑元龙、冯如信、陈乐生、田军花、颜小芳、王硕、李志谦、陈静、覃向忠、崔得锋、郑晓杰、霍志文、蒋德志。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 5587—1985、GB/T 5587—2003。

# 银基电触头基本形状、尺寸、符号及标注

## 1 范围

本标准规定了银基电触头基本形状、尺寸、符号及标注。  
本标准适用于低压电器用银基电触头。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1800.1—2009 产品几何技术规范(GPS)极限与配合 第1部分:公差、偏差和配合的基础  
GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

## 3 银基电触头的基本形状和尺寸

### 3.1 平面、弧面及球面片状电触头

3.1.1 平面、弧面及球面片状电触头的基本形状如图 1~图 3 所示。

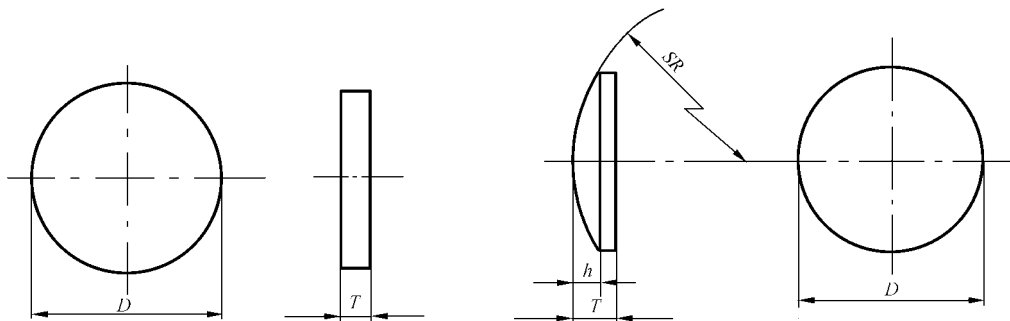


图 1 平面及球面圆形片状电触头的基本形状

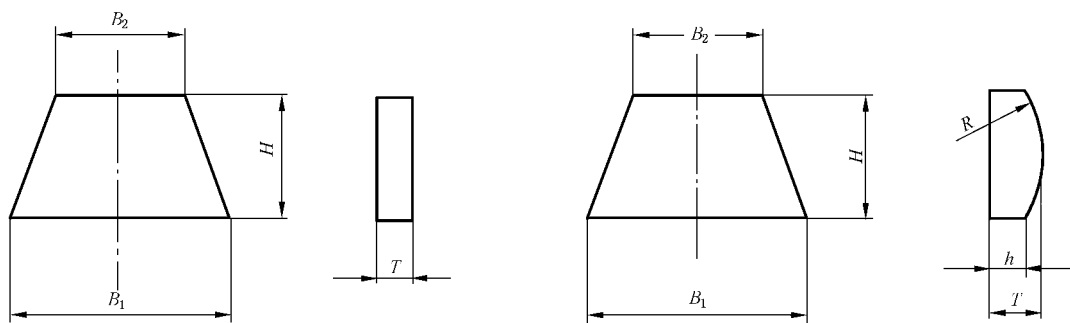


图 2 平面及弧面梯形片状电触头的基本形状