

# SJ

中华人民共和国电子工业行业标准

SJ/T 10168.1~10168.5—91

---

## 真空开关管用金属异型制品

1991-04-02 发布

1991-07-01 实施

---

中华人民共和国机械电子工业部 发布

# 目 录

## 真空开关管用金属异型制品

SJ/T 10168.1—91	钨铜合金 .....	(1)
SJ/T 10168.2—91	冲制钼圆片 .....	(6)
SJ/T 10168.3—91	铜铋银合金 .....	(10)
SJ/T 10168.4—91	碳化钨铜合金 .....	(15)
SJ/T 10168.5—91	铜铬合金 .....	(20)

# 中华人民共和国电子工业行业标准

## 铜 铋 银 合 金

Copper-bismuth-silver alloy

SJ/T 10168.3—91

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了铜铋银合金的技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于真空熔炼方法制造的铜铋银合金,该产品主要用作真空开关管的触头材料。

### 2 引用标准

GB 5121.1

~5121.12 铜化学分析方法

GB 5586 电触头材料基本性能试验方法

### 3 技术要求

#### 3.1 铜铋银合金牌号为 CTBY。

牌号中各符号代表意义:

C——触头材料(汉语拼音字首);

T——铜(汉语拼音字首);

B——铋(汉语拼音字首);

Y——银(汉语拼音字首)。

#### 3.2 铜铋银合金规格及偏差应符合表 1 规定:

表 1

mm

直 径	直径允许偏差	长 度
30~80	$\begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$	100~400

注:铜铋银合金基本形状是圆柱形铸锭,经机加工切除表面氧化皮、除去浇注缩孔。具体尺寸可由供需双方协商处理。

#### 3.3 化学成分

##### 3.3.1 铜铋银合金中,铜、铋、银含量及杂质总量应符合表 2 规定。