



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 611—2006

---

## PTC 陶瓷用电极浆料

Electrode paste used for PTC ceramic

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:赵玲、刘继松、黄富春、贺东江、邬云川、石红。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

# PTC 陶瓷用电极浆料

## 1 范围

本标准规定了 PTC 陶瓷用电极浆料的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及订货单内容等。

本标准适用于制作 PTC 热敏电阻器的欧姆接触电极及表面电极的浆料(电极浆料以下简称浆料)。

## 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 3131 锡铅焊料

GB/T 17473.1 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 固体含量测定

GB/T 17473.2 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 细度测定

GB/T 17473.3 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 方阻测定

GB/T 17473.5 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 粘度测定

GB/T 17473.7 厚膜微电子技术用贵金属浆料测试方法 可焊性、耐焊性试验

## 3 定义

下列定义适用于本标准。

### 3.1

**银浆 silver paste**

银浆是由超细银粉、无机添加物和有机载体组成的一种满足印刷或涂敷的膏状物。

### 3.2

**铝浆 aluminum paste**

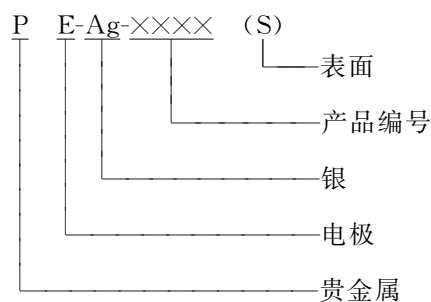
铝浆是由铝粉、无机添加物和有机载体组成的一种满足印刷或涂敷的膏状物。

## 4 要求

### 4.1 产品分类

4.1.1 浆料按产品的用途分为表面电极浆料(表面银浆)、欧姆电极浆料。欧姆电极浆料含有欧姆银浆及铝浆。

4.1.2 表面银浆的牌号标记方法如下:



示例:PE-Ag-9002 (S)表示编号为 9002 的 PTC 热敏电阻用表面银浆。