

ICS 31.030

L 90

备案号: 50569-2015



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11512—2015

---

## 集成电路用电子浆料性能试验方法

Test methods of electronic pastes for integrated circuit performment

2015 - 04 - 30 发布

2015 - 10 - 01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 前言 .....                         | IV |
| 1 范围 .....                       | 1  |
| 2 一般要求 .....                     | 1  |
| 3 详细要求 .....                     | 1  |
| 100 系列 电子浆料通用性能试验方法 .....        | 2  |
| 方法 101 电子浆料细度试验方法 .....          | 2  |
| 方法 102 电子浆料粘度试验方法 .....          | 3  |
| 方法 103 电子浆料固体含量试验方法 .....        | 4  |
| 方法 104 电子浆料烧结膜膜厚试验方法 .....       | 6  |
| 方法 105 电子浆料方阻试验方法 .....          | 7  |
| 200 系列 导体浆料性能试验方法 .....          | 9  |
| 方法 201 导体浆料附着力试验方法 .....         | 9  |
| 方法 202 导体浆料浸润性测试方法 .....         | 11 |
| 方法 203 导体浆料抗焊料侵蚀测试方法 .....       |    |
| 300 系列 电阻浆料性能试验方法 .....          | 15 |
| 方法 301 电阻浆料温度系数 (TCR) 试验方法 ..... | 15 |
| 方法 302 电阻浆料静电放电试验方法 .....        | 17 |
| 方法 303 电阻浆料功率负荷试验方法 .....        | 19 |
| 方法 304 电阻浆料稳态湿热试验方法 .....        | 21 |
| 方法 305 电阻浆料恒温放置试验方法 .....        | 23 |
| 400 系列 介质浆料性能试验方法 .....          | 25 |
| 方法 401 介质浆料介电损耗试验方法 .....        | 25 |
| 方法 402 介质浆料电容试验方法 .....          | 27 |
| 方法 403 介质浆料击穿电压试验方法 .....        | 29 |
| 方法 404 介质浆料绝缘电阻试验方法 .....        | 31 |

## 前 言

本标准是按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国半导体设备和材料标准化技术委员会(SAC/TC203)归口。

本标准起草单位：西安宏星电子浆料科技有限责任公司、工业和信息化部电子工业标准化研究院。

本标准主要起草人：康海莹、周蓉、牛淑蓉、赵莹、陆冬梅、孙社稷、王大林、王香。