

ICS 31-030
L 90
备案号:695-1997

SJ

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11126-1997

电子元件用酚醛系包封材料

Encapsulation materials of phenolic series
for use in electronic components

1997-09-03 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国电子工业部 发布

前 言

本标准是为适应电子元件用外包封材料——酚醛系浸涂包封材料的需要而制定的。由于目前还没有相应的国际标准可循,因此,本标准在技术指标和试验方法上,以国内的主要生产、使用单位多年积累的数据和经验为基础,并参照了日本 PR-16382 的主要技术参数,具有一定的先进性,实施条件较成熟。

本标准按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则第 1 部分:标准编写的基本规定》编写。其中所涉及的测试方法尽可能采用已发布的国家行业标准。

本标准的附录 A 提供了与实际使用状态一致的湿法制样及易于操作的干法制样两种。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准由电子工业部标准化研究所、国营北京第三无线电器材厂负责起草。

本标准主要起草人:王永明、李晓英、韩艳芬。

中华人民共和国电子行业标准

电子元件用酚醛系包封材料

SJ/T 11126—1997

Encapsulation materials of phenolic series
for use in electronic components

1 范围

本标准规定了电子元件用酚醛系包封材料(以下简称包封料)的分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于制造瓷介电容器、电阻器、电感器等电子元件外包封所需的酚醛系包封料。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 254—77	白石蜡
GB 1036—89	塑料线膨胀系数测定方法
GB 1408—89	固体绝缘材料工频电气强度的试验方法
GB 1409—88	固体绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波长在内)下相对介电常数和介质损耗因数的试验方法
GB 1410—89	固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
GB 2411—80	塑料邵氏硬度试验方法
GB 6554—86	电气绝缘涂敷粉末试验方法
SJ 3262—89	电子元件用包封材料通用技术条件

3 分类与命名

产品型号及表示方法按 SJ 3262—89 中第 3 章的规定。

4 要求

4.1 粉末性能

4.1.1 在明亮的但不直接照射的自然光下,包封料外观呈粉末状。颜色均匀一致,没有结块及其它影响使用效果的杂质。

4.1.2 应在 120 目筛剩余物不大于 5%。

中华人民共和国电子工业部 1997-09-03 批准

1998-01-01 实施