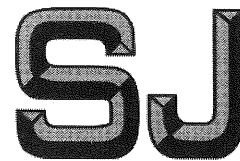


ICS 31.140

L 21

备案号:



# 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 2964.1—2013

代替 SJ 2964—1988

## 电子元器件质量评定体系规范 压电陶瓷鉴频器 第 1 部分：总规范 鉴定批准

Piezoelectric ceramic discriminators – A specification in the quality assessment system for electronic components Part 1: Generic specification – Qualification approval

2013 - 10 - 17 发布

2013 - 12 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和一般信息 .....	2
3.1 概述 .....	2
3.2 术语和定义 .....	2
3.3 优先额定值和特性 .....	5
3.4 标志 .....	5
4 质量评定程序 .....	5
4.1 鉴定批准/质量评定体系 .....	5
4.2 初始制造阶段 .....	5
4.3 结构相似元件 .....	5
4.4 鉴定批准程序 .....	5
4.5 质量一致性检验 .....	6
4.6 替代的试验方法 .....	6
5 试验和测量程序 .....	6
5.1 概述 .....	6
5.2 标准大气条件 .....	7
5.3 外观检验和尺寸检查 .....	7
5.4 绝缘电阻 .....	8
5.5 耐电压 .....	8
5.6 鉴频输出 .....	9
5.7 额定鉴频输出 .....	10
5.8 中心频率 .....	10
5.9 鉴频带宽 .....	10
5.10 失真度 .....	10
5.11 失真度带宽 .....	10
5.12 调幅抑制比 .....	10
5.13 引出端强度 .....	10
5.14 耐焊接热 .....	11
5.15 可焊性 .....	11
5.16 温度快速变化 .....	11
5.17 振动 .....	11
5.18 碰撞 .....	11
5.19 冲击 .....	11

5.20 密封.....	12
5.21 气候序列.....	12
5.22 稳态湿热.....	13
5.23 耐久性试验.....	13
5.24 随温度变化的中心频率.....	13
5.25 贮存.....	14
图1 耐电压试验电路.....	9
表1 测量电压.....	8
表2 测量点.....	8
表3 交变湿热循环次数.....	12