



中华人民共和国国家标准

GB/T 15654—1995
IEC 1045-1—1991
QC 390000

电子设备用膜固定电阻网络 第1部分：总规范

Fixed film resistor networks for use in electronic equipment
Part 1: Generic specification

1995-07-24 发布

1996-04-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 范围	(1)
2 总则	(1)
2.1 有关文件	(1)
2.2 单位、符号和术语	(2)
2.3 优先值	(6)
2.4 标志	(6)
3 质量评定程序	(7)
3.1 鉴定批准/质量评定体系	(7)
3.2 初始制造阶段	(7)
3.3 非 IECQ 成员国内被批准的制造厂商的工厂制造阶段和分包	(7)
3.4 制造厂商的批准	(7)
3.5 批准程序	(8)
3.6 鉴定批准程序	(8)
3.7 能力批准程序	(9)
3.8 质量一致性检验	(11)
3.9 替代的试验方法	(11)
3.10 不检验的参数	(11)
4 试验和测量程序	(11)
4.1 概述	(11)
4.2 标准大气条件	(12)
4.3 干燥	(12)
4.4 外观和尺寸检查	(12)
4.5 电阻值	(14)
4.6 阻值比	(15)
4.7 功能特性	(15)
4.8 绝缘电阻(仅对绝缘型电阻网络)	(15)
4.9 耐电压(仅对绝缘型电阻网络)	(15)
4.10 阻值随温度变化	(16)
4.11 非线性	(17)
4.12 过载	(17)
4.13 引出端强度	(17)
4.14 可焊性	(18)
4.15 耐焊接热	(19)
4.16 温度快速变化	(19)
4.17 冲击	(19)
4.18 振动	(19)
4.19 气候顺序	(19)
4.20 稳态湿热	(20)

4.21	耐久性	(21)
4.22	元件耐溶剂性	(22)
4.23	标志耐溶剂性	(22)
附录 A	在 IEC 电子元器件质量评定体系中 使用 IEC 410 规定的抽样方案和程序的说明(补充件)	(24)
附录 B	电子设备用电容器和电阻器详细规范的制定规则(参考件)	(24)

中华人民共和国国家标准

电子设备用膜固定电阻网络
第1部分:总规范

GB/T 15654—1995
IEC 1045-1—1991
QC 390000

Fixed film resistor networks for use in electronic equipment
Part 1: Generic specification

本标准等同采用国际标准 IEC 1045-1(1991)《电子设备用膜固定电阻网络 第1部分:总规范》。

1 范围

本标准适用于电子设备用膜固定电阻网络。

本规范规定了膜固定电阻网络鉴定批准和能力批准用的分规范和详细规范中使用的标准术语、检验程序和试验方法。

膜固定电阻网络可按照结构和制造工艺分类,如表1所示:

表 1

膜 层	1) 厚膜 2) 薄膜
外贴元件	0) 无 1) 各种电阻元件
电路封装	0) 无 1) 有封装

2 总则

2.1 有关文件

IEC 27-1(1971) 电工技术用文字符号 第1部分:总则

IEC 50 国际电工技术词汇(IEV)

IEC 62(1974) 电阻器和电容器标志代码

IEC 63(1963) 电阻器和电容器优先数系

第1号修改单(1967)

第2号修改单(1977)

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 68-1(1988) 第1部分:总则和导则

IEC 68-2-1(1974) 试验 A:寒冷

第1号修改单(1983)

IEC 68-2-1A(1976) 第1次补充

IEC 68-2-2(1974) 试验 B:干热

IEC 68-2-2A(1976) 第1次补充

国家技术监督局1995-07-24批准

1996-04-01实施