



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9546—1995  
IEC 115-8—1989  
QC 400600

---

## 电子设备用固定电阻器 第8部分:分规范:片式固定电阻器

Fixed resistors for use in electronic equipment  
Part 8: Sectional specification: Fixed chip resistors

1995-07-24 发布

1996-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 总则 .....	( 1 )
1.1 范围 .....	( 1 )
1.2 目的 .....	( 1 )
1.3 有关文件 .....	( 1 )
1.4 详细规范应给出的内容 .....	( 1 )
2 优先额定值、特性和试验严酷度 .....	( 2 )
2.1 优先特性 .....	( 2 )
2.2 优先额定值 .....	( 3 )
2.3 优先试验严酷度 .....	( 4 )
3 质量评定程序 .....	( 4 )
3.1 结构类似元件 .....	( 4 )
3.2 鉴定批准 .....	( 4 )
3.3 质量一致性检验 .....	( 8 )

# 中华人民共和国国家标准

## 电子设备用固定电阻器 第8部分:分规范:片式固定电阻器

GB/T 9546—1995  
IEC 115-8—1989  
QC 400600  
代替 GB 9546—88

### Fixed resistors for use in electronic equipment Part 8: Sectional specification: Fixed chip resistors

本规范等同采用国际标准 IEC 115-8/QC 400600(1989)《电子设备用固定电阻器 第8部分:分规范:片式固定电阻器》。

#### 1 总则

##### 1.1 范围

本规范适用于电子设备用片式固定电阻器。

##### 1.2 目的

本规范的目的是规定片式电阻器的优先额定值和特性,并从 GB/T 5729 中选择适用的质量评定程序、试验和测量方法,并给出一般性能要求。

详细规范中引用本分规范所规定的试验严酷度和要求时应具有与本规范相同或较高的性能水平,不允许降低性能水平。

##### 1.3 有关文件

GB/T 5729 电子设备用固定电阻器 第1部分:总规范(可供认证用)

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 410(1973) 计数检查抽样方案和程序

IECQ/QC 001001(1986) IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)基本章程

IECQ/QC 001002(1986) IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)程序规则

注:上述文件除 IEC 68 应使用总规范相应试验条款中引用的版本之外,其余均采用现行版本。

##### 1.4 详细规范应给出的内容

详细规范应按有关的空白详细规范编制。

详细规范不应规定低于总规范、分规范或空白详细规范的要求。当包括比总规范、分规范、空白详细规范更严酷的要求时,应列在详细规范的 1.8 条中,并在试验一览表中标出,例如用星号标注。

注:为了方便起见,1.4.1 和 1.4.3 条中规定的内容可用表格形式表示。

每个详细规范应给出下列内容,而且应优先从本分规范相应条款给出的值中选取。

##### 1.4.1 外形图和尺寸

详细规范应具有片式电阻器外形图,以便于识别并与其他片式电阻器进行比较。影响互换性和安装的尺寸及其公差应在详细规范中给出。所有尺寸都应优先以毫米为单位标注,但是当原尺寸是以英寸为单位给出的时候,则应加上换算成毫米为单位的公制尺寸。