



# 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。

国家技术监督局 1995-07-24 批准

1996-04-01 实施

一般应给出电阻器主体的长、宽和厚的数值,对圆柱形的则给出长度和直径。必要时,例如当某个详细规范中包括的功耗值多于一种时,则尺寸及其公差应列在该图下面的表中。

当外形结构与上面所述的结构不同时,详细规范应规定足以说明该种片式电阻器的尺寸数值。

#### 1.4.2 安装

详细规范应对正常使用时的安装方法提供指导。对于试验和测量时的安装(有要求时)应按 GB/T 5729 的 4.31 条的规定进行。

#### 1.4.3 品种(GB/T 5729 第 2.2.3 条)

下列品种是优选的:

##### a. RC 型(圆柱型片式电阻器)

| 代号     | 长度 $L$ , mm   | 外径 $D$ , mm |
|--------|---------------|-------------|
| RC6123 | $5.9 \pm 0.2$ | 2.3 max     |
| RC3715 | $3.5 \pm 0.2$ | 1.5 max     |

##### b. RR 型(矩形片式电阻器)

| 代号     | 长度 $L$ , mm   | 宽度 $W$ , mm    | 厚度 $T$ , mm   |
|--------|---------------|----------------|---------------|
| RR0805 | $2.0 \pm 0.3$ | $1.25 \pm 0.2$ | $0.6 \pm 0.1$ |
| RR1005 | $2.5 \pm 0.3$ | $1.25 \pm 0.2$ | $0.6 \pm 0.1$ |
| RR1206 | $3.2 \pm 0.4$ | $1.6 \pm 0.2$  | $0.6 \pm 0.1$ |
| RR1605 | $4.0 \pm 0.4$ | $1.25 \pm 0.2$ | $0.6 \pm 0.1$ |

#### 1.4.4 额定值和特性

额定值和特性应符合本规范有关条款以及下列规定。

##### 1.4.4.1 标称阻值范围

见 2.2.1 条。优先值为 IEC 63 的 E 系列值。

注:当批准产品的阻值范围与详细规范规定的阻值范围不同时,应增加下列说明:

“每个品种可供应的阻值范围在合格产品一览表中给出”。

##### 1.4.5 标志

详细规范应规定片式电阻器及其包装件上的标志内容。

片式电阻器一般在主体上不打标志。如果在片式电阻器主体上标志时,则应清晰地标出标称阻值并尽可能多地标出 GB/T 5729 第 2.4 条中的其余项目。

所有标志都应标在片式电阻器的包装件上。与上述要求有差别时应特别说明。

## 2 优先额定值、特性和试验严酷度

### 2.1 优先特性

详细规范中给出的各项特性值应优先从下列规定中选取。

#### 2.1.1 优先气候类别

本规范所包括的片式电阻器是按照 IEC 68-1 中提出的一般规则划分气候类别的。

下限和上限类别温度以及稳态湿热试验的持续时间应从下述规定中选取:

下限类别温度:  $-55^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  和  $-25^{\circ}\text{C}$ 。

上限类别温度:  $+85^{\circ}\text{C}$ ,  $+100^{\circ}\text{C}$ ,  $+125^{\circ}\text{C}$  和  $+155^{\circ}\text{C}$ 。

稳态湿热试验的持续时间: 4, 10, 21 和 56 天。

寒冷和干热试验的严酷度应是其对应的下限和上限类别温度。某些片式电阻器由于其结构上的原因,这些温度可能处在 IEC 68-2 中给出的两个优先温度之间,在这种情况下,应在片式电阻器的实际温度范围之内选取最靠近的优先温度作为严酷度。

#### 2.1.2 电阻温度系数和温度特性

表 1 中给出了电阻温度特性试验的阻值变化优先极限值。

表中每一行给出了优先电阻温度系数和对应的 20℃~70℃ 的温度特性,并根据本规范第 2.1.1 条的类别温度范围给出了测量电阻温度特性(见 GB/T 5729 第 4.8 条)的阻值变化极限值。

表 1

| 温度系数                | 温度特性       | 电阻温度特性<br>(阻值变化极限值,%) |         |            |             |          |             |             |
|---------------------|------------|-----------------------|---------|------------|-------------|----------|-------------|-------------|
|                     |            | 基准温度/下限类别温度           |         |            | 基准温度/上限类别温度 |          |             |             |
| 10 <sup>-6</sup> /℃ | %          | +20/-55               | +20/-40 | +20/-25    | +20/+85     | +20/+100 | +20/+125    | +20/+155    |
| -150/-1500          | -0.75/-7.5 | +1.13/+11.3           | +0.9/+9 | +0.68/+6.8 | -0.98/-9.8  | -1.2/-12 | -1.57/-15.7 | -2.03/-20.3 |
| ±500                | ±2.5       | ±3.75                 | ±3      | ±2.25      | ±3.25       | ±4       | ±5.25       | ±6.75       |
| ±250                | ±1.25      | ±1.88                 | ±1.5    | ±1.13      | ±1.62       | ±2       | ±2.62       | ±3.38       |
| ±100                | ±0.5       | ±0.75                 | ±0.6    | ±0.45      | ±0.65       | ±0.8     | ±1.05       | ±1.35       |
| ±50                 | ±0.25      | ±0.375                | ±0.3    | ±0.23      | ±0.325      | ±0.4     | ±0.525      | ±0.675      |
| ±25                 | ±0.125     | ±0.188                | ±0.15   | ±0.113     | ±0.162      | ±0.2     | ±0.262      | ±0.338      |
| ±15                 | ±0.075     | ±0.113                | ±0.09   | ±0.068     | ±0.098      | ±0.12    | ±0.158      | ±0.203      |
| ±10                 | ±0.05      | ±0.075                | ±0.06   | ±0.045     | ±0.065      | ±0.08    | ±0.105      | ±0.135      |

注:上限类别温度为+85℃的电阻器不必在 20℃和 70℃两者之间进行测量。如果还要求在另外的温度下进行测量,应在详细规范中规定。

### 2.1.3 阻值变化极限值

表 2 规定了每项试验后不同稳定度等级要求的阻值变化优先极限值。

注:表 2 中的条款号引自 GB/T 5729 的条款号。

表 2

| 稳定度等级, % | 长期试验                                                        | 短期试验                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          | 4.23 气候顺序<br>4.24 稳态湿热<br>4.25.1 70℃耐久性<br>4.25.3 上限类别温度耐久性 | 4.13 过载<br>4.18 耐焊接热<br>4.19 温度快速变化<br>4.32 附着力<br>4.33 端面镀层结合强度 |
| 5        | ±(5%R+0.1Ω)                                                 | ±(1%R+0.05Ω)                                                     |
| 3        | ±(3%R+0.1Ω)                                                 | ±(0.5%R+0.05Ω)                                                   |
| 2        | ±(2%R+0.1Ω)                                                 | ±(0.5%R+0.05Ω)                                                   |
| 1        | ±(1%R+0.05Ω)                                                | ±(0.25%R+0.05Ω)                                                  |
| 0.5      | ±(0.5%R+0.05Ω)                                              | ±(0.1%R+0.01Ω)                                                   |
| 0.25     | ±(0.25%R+0.05Ω)                                             | ±(0.05%R+0.01Ω)                                                  |
| 0.1      | ±(0.1%R+0.01Ω)                                              | ±(0.02%R+0.01Ω)                                                  |

## 2.2 优先额定值

### 2.2.1 标称阻值

见 GB/T 5729 的 2.2.7 条。

### 2.2.2 标称阻值允许偏差

标称阻值的优先允许偏差如下：

$\pm 10\%$ ,  $\pm 5\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 1\%$ ,  $0.5\%$ ,  $\pm 0.25\%$  和  $\pm 0.1\%$ 。

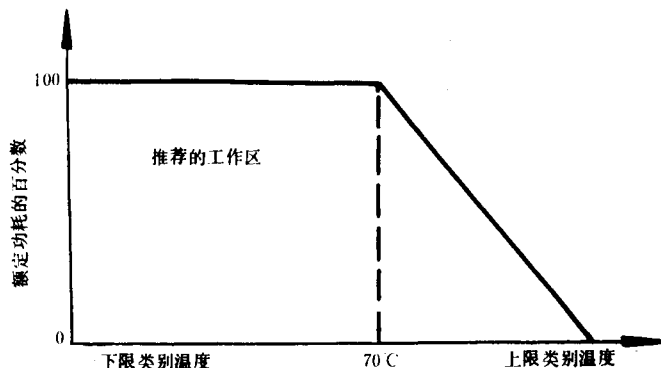
### 2.2.3 额定功耗(在安装状态下)

70℃下额定功耗的优先值如下：

0.03 W, 0.063 W, 0.1 W, 0.125 W, 0.25 W, 0.5 W, 1 W 和 2 W。

详细规范应规定施加额定功耗的条件。

温度超过 70℃ 时的降功耗值应按以下曲线所示：



详细规范可以给出一个较大的工作区,但要包括上图给定的全部区域。这种情况下,详细规范应说明 70℃ 以外各温度下的允许最大功耗,曲线上的所有拐点都应用试验来证实。

### 2.2.4 元件极限电压

元件极限电压的优先值如下：

50 V, 75 V, 100 V, 150 V, 200 V, 250 V 直流或交流有效值。

### 2.2.5 绝缘电阻(如适用)

在干热试验之后绝缘电阻应该不低于 1 GΩ。

## 2.3 优先试验严酷度

详细规范中给出的试验严酷度应优先从下列规定中选取。

#### 2.3.1 干燥

应采用 GB/T 5729 第 4.3 条的程序 I。

#### 2.3.2 过载(在安装状态下)

GB/T 5729 的第 4.13 条并采用下列细则：

施加的电压: 2.5 倍额定电压或 2 倍元件极限电压, 取其较低者。

持续时间: 2 s。

基板材料: 环氧玻璃层压板或氧化铝基板, 由详细规范规定。

各个片式电阻器之间的距离应该不小于最大片式电阻器的尺寸, 详细规范还应规定其他必要的细节(见 2.2.3 条)。

## 3 质量评定程序

### 3.1 结构类似元件

用同样的工艺和材料生产的同一种标称尺寸但阻值和温度特性不同的片式电阻器为结构类似电阻器。

### 3.2 鉴定批准

总规范 GB/T 5729 第 3.4 条中给出了鉴定批准试验的程序。按照逐批和周期试验进行鉴定批准试验所用的一览表按本规范的 3.3 条的规定。采用固定样本大小一览表程序的程序在下面的 3.2.1 和 3.2.2 条中给出。

#### 3.2.1 按照固定样本大小进行鉴定批准的抽样程序

GB/T 5729 第 3.4.2b 条中规定了固定样本大小的程序。该样本应能代表申请批准的特性值的范围,这个范围可以是也可以不是详细规范所包括的整个范围。

样本中应包括申请批准的最高和最低阻值的样品。如果提供的范围内有临界阻值,还应包括临界阻值的样品。当申请批准的电阻温度系数多于一种时,样品中应包括不同温度系数的代表样品。同样,对于申请批准的产品,样本应包括一些具有最严允许偏差的不同阻值的样品。这种具有各种特性的样品的比例应由制造厂的总检查员提出并征得国家监督检查机构(N. S. I)同意。

按照下述情况允许使用备份样品:

- a. 每种阻值和每种温度系数或温度特性可以有一个备份样品用来替换“0”组中的允许不合格的样品。
- b. 每种阻值和每种温度系数或温度特性可以有一个备份样品用来替换不属于制造厂的差错而造成不合格样品。

鉴定批准试验一览表中增加试验组时,“0”组试验所需的样品数应按增加的试验组所要求的样品数来增加。

#### 3.2.2 试验

对于一个详细规范所包括的片式电阻器的鉴定批准来说,表 3 中规定的完整的一系列试验是必要的。每个组中规定的各项试验应按给定的顺序进行。

整个样本都应经过“0”组试验,然后再分到其他各组。

“0”组试验中发现的不合格样品不得用于其他各组。

一个片式电阻器没有满足某一试验组的全部或部分试验时算做“一个不合格品”。

当不合格品数不超过每个组或每个分组的允许不合格品数,并且不超过允许不合格品总数时给予鉴定批准。

注:表 3 规定了固定样本大小试验一览表。其中包括各项试验或各个试验组的抽样细节和允许不合格品数,并按 GB/T 5729 的第 4 章及本规范的第 2 章所包括的试验细则给出了试验条件和性能要求的完整摘要。

应该指出,表 3 中的试验方法、试验条件和(或)性能要求必须在详细规范中选定。

固定样本大小试验一览表中的试验条件和性能要求应与详细规范中的质量一致性检验的规定相一致。

表 3

鉴定批准试验一览表,评定水平 E

注:① 除了阻值变化要求应从本规范的表 1 和表 2 中相应地选定之外,试验项目和性能要求的条款号引自总规范 GB/T 5729。

② 表中:

$n$ ——样本大小。

$c$ ——组的合格判定数(每个组或每个分组的允许不合格品数)。

$t$ ——总的合格判定数(一个组或若干组的总允许不合格品数,如 0A 组+0B 组,或 3 组~3.5 组)。

D——破坏性的。

ND——非破坏性的。

续表 3

| 条款号和试验项目<br>(见注①)                                                                                                  | D 或<br>ND | 试验条件<br>(见注①)                                                                                                                                                                      | 样本大小和<br>合格判定数<br>(见注②) |          |          | 性能要求<br>(见注①)                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                    | <i>n</i>                | <i>c</i> | <i>t</i> |                                                                                                                                         |
| 0A 组<br>4.4.1 外观检查                                                                                                 | ND        |                                                                                                                                                                                    | 165                     | 1        | 2        | 按 4.4.1                                                                                                                                 |
| 0B 组<br>4.4.2 尺寸(量规检验)<br>4.5 阻值                                                                                   | ND        |                                                                                                                                                                                    | 165                     | 1        |          | 按详细规范规定<br>按 4.5.2                                                                                                                      |
| 1A 组<br>4.18 耐焊接热<br>(仅适用于全浸焊的片式电阻器)<br>4.29 元件耐溶剂性(如适用)                                                           | D         | 外观检查<br>阻值<br><br>溶剂:<br>溶剂温度:<br>方法 2<br>恢复:                                                                                                                                      | 20                      | 1        | 1        | 按 4.18.3.4<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$<br><br>见详细规范                                                                       |
| 1B 组<br>4.17 可焊性(仅适用于全浸焊的片式电阻器)<br>4.7 耐电压<br>(仅对绝缘型电阻器)<br>4.31 安装<br>4.13 过载<br>(在安装状态下)<br>4.30 标志耐溶剂性<br>(如适用) | D         | 老化,如适用<br><br>方法:<br>绝缘电阻(仅对绝缘型电阻器)<br><br>基板材料和间距见本规范的 2.3.2 条<br>施加的电压应为 2.5 倍额定电压或 2 倍元件极限电压,取其较低者持续时间:2 s<br><br>溶剂:<br>溶剂温度:<br>方法 1<br>擦拭材料:脱脂棉<br>恢复:<br><br>外观检查<br><br>阻值 | 20                      | 1        |          | 按 4.17.4.5<br><br>按 4.7.3<br>$\geq 1\text{ G}\Omega$<br><br><br><br><br><br>标志清楚<br>无可见损伤<br><br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$ |



续表 3

| 条款号和试验项目<br>(见注①)                                                                                                                  | D 或<br>ND | 试验条件<br>(见注①)                                                                      | 样本大小和<br>合格判定数<br>(见注②) |          |          | 性能要求<br>(见注①)                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |           |                                                                                    | <i>n</i>                | <i>c</i> | <i>t</i> |                                                                                                                     |
| 2 组<br>4.33 端面镀层结合强度 <sup>1)</sup><br>4.33.6 最后检查                                                                                  | D         | 阻值<br>外观检查                                                                         | 20                      | 1        | 1        | $\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$<br>无可见损伤                                                                     |
| 3 组<br>4.31 安装                                                                                                                     | D         | 基板材料: <sup>2)</sup><br>外观检查<br>阻值                                                  | 100                     | 1        | 4        | 无可见损伤<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$                                                                     |
| 3.1 组<br>4.32 附着力<br>4.19 温度快速变化<br><br>4.23 气候顺序<br>——干热<br>——循环湿热, 试验 Db,<br>第一个循环<br>——寒冷<br>——循环湿热, 试验 Db, 其余<br>的循环<br>——直流负荷 | D         | 外观检查<br>$\theta_A$ : 下限类别温度<br>$\theta_B$ : 上限类别温度<br>外观检查<br>阻值<br><br>外观检查<br>阻值 | 20                      | 1        |          | 无可见损伤<br><br>无可见损伤<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$<br><br>无可见损伤<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$ |
| 3.2 组<br>4.24 稳态湿热                                                                                                                 | D         | 不加极化电压<br>外观检查<br><br>阻值                                                           | 20                      | 1        |          | 无可见损伤<br>标志清楚<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$                                                             |
| 3.3 组<br>4.25.1 70℃耐久性                                                                                                             | D         | 间距按本规范的 2.3.2 条<br>持续时间: 1 000 h<br>在 48、500 和 1 000 h 时检查:                        | 20                      | 1        |          |                                                                                                                     |

续表 3

| 条款号和试验项目<br>(见注①)         | D 或<br>ND | 试验条件<br>(见注①)                                                                | 样本大小和<br>合格判定数<br>(见注②) |          |          | 性能要求<br>(见注①)                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |           |                                                                              | <i>n</i>                | <i>c</i> | <i>t</i> |                                                                                                                                |
|                           |           | 外观检查<br>阻值                                                                   |                         |          |          | 无可见损伤<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$                                                                                |
| 3.4 组<br>4.25.3 上限类别温度耐久性 | D         | 间距按本规范的 2.3.2 条<br>持续时间:1 000 h<br>在 48,500 和 1 000 h 时检查:<br><br>外观检查<br>阻值 | 20                      | 1        |          | 无可见损伤<br>$\Delta R \leq \pm (\_\%R + \_\Omega)$                                                                                |
| 3.5 组<br>4.8 阻值随温度的变化     | ND        | 下限类别温度/20℃<br><br>20℃/上限类别温度                                                 | 20                      | 1        |          | $\Delta R/R \leq \_\%$ 或 $\alpha: \_\ 10^{-6}/^\circ\text{C}$<br>$\Delta R/R \leq \_\%$ 或 $\alpha: \_\ 10^{-6}/^\circ\text{C}$ |

注: 1) 详细规范中规定只能安装在氧化铝基板上的片式电阻器不适用。

2) 当各个分组使用的基板材料不同时,详细规范应说明每个分组中使用的基板材料。

### 3.3 质量一致性检验

#### 3.3.1 检验批的组成

一个检验批应由同一个品种的结构相似电阻器(见 3.1 条)组成。它应能代表该检验周期内生产的阻值范围的最低值和最高值。除了用于包括电阻温度特性试验分组的品种之外,该周期内生产的具有不同电阻温度特性的品种可以集合在一起。已经获得的鉴定批准的阻值范围的最低和最高阻值,或者还有临界阻值以及各种电阻温度特性,应在国家监督检验机构批准的周期内进行检验。

应在该检验周期的最后 13 周内收集“C”组和“D”组的样品。

注:“最低阻值”应在现行批准的最低阻值(或批准范围内生产的最低阻值)的 0%和 200%之间。

“最高阻值”应在现行批准的最高阻值(或批准范围内生产的最高阻值)的-30%和 0%之间。

“临界值”应在计算值的-20%和 0%之间。

#### 3.3.2 试验一览表

质量一致性检验的逐批和周期试验一览表在空白详细规范 GB/T 9547 的第 2 章表 2 中给出。

#### 3.3.3 评定水平

空白详细规范中规定的评定水平应优先从下述的表 4A 和表 4B 中选取:

表 4A

| 检验分组 <sup>2)</sup> | D <sup>1)</sup> |        | E   |        | F <sup>1)</sup> |        | G <sup>1)</sup> |        |
|--------------------|-----------------|--------|-----|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|
|                    | IL              | AQL, % | IL  | AQL, % | IL              | AQL, % | IL              | AQL, % |
| A1                 |                 |        | S-4 | 1.0    |                 |        |                 |        |
| A2                 |                 |        | S-4 | 1.0    |                 |        |                 |        |
| B1                 |                 |        | S-3 | 1.0    |                 |        |                 |        |
| B2                 |                 |        | S-3 | 2.5    |                 |        |                 |        |
| B3                 |                 |        | S-3 | 2.5    |                 |        |                 |        |

IL——检查水平；

AQL——合格质量水平。

表 4B

| 检验分组 <sup>2)</sup> | D <sup>1)</sup> |   |   | E  |    |   | F <sup>1)</sup> |   |   | G <sup>1)</sup> |   |   |
|--------------------|-----------------|---|---|----|----|---|-----------------|---|---|-----------------|---|---|
|                    | P               | n | c | P  | n  | c | P               | n | c | P               | n | c |
| C1                 |                 |   |   | 3  | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| C2                 |                 |   |   | 3  | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| C3                 |                 |   |   | 3  | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| C4                 |                 |   |   | 3  | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| C5                 |                 |   |   | 3  | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| D1                 |                 |   |   | 12 | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |
| D2                 |                 |   |   | 36 | 20 | 1 |                 |   |   |                 |   |   |

P——周期，月；

n——样本大小；

c——允许不合格品数。

注：1) 评定水平 D、F 和 G 正在考虑中。

2) 各检验分组内容在 GB/T 9547 中第 2 章中规定。

**附加说明：**

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电子设备用阻容元件标委会归口。

本标准由华东微电子技术研究所和电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人冯佑民、雷剑、吴凡、刘宽。

本标准于 1988 年 3 月 21 日首次发布，1995 年 7 月第一次修订。

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

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营  
版权专有 不得翻印

\*

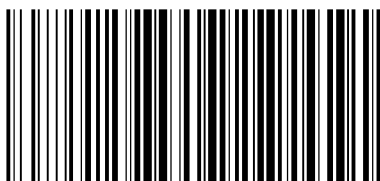
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 18 千字  
1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066 • 1-12483 定价 10.00 元

\*

标 目 288—28



GB/T 9546—1995