



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13264—91

---

## 不合格品率的小批计数抽样 检查程序及抽样表

Sampling procedures and tables for inspection of small lots or  
batches by attributes for percent nonconforming

1991-11-11发布

1992-08-01实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
不 合 格 品 率 的 小 批 计 数 抽 样  
检 查 程 序 及 抽 样 表

GB/T 13264—91

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1992年6月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-8749 3

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 不合格品率的小批计数抽样 检查程序及抽样表

GB/T 13264—91

Sampling procedures and tables for inspection of small lots or  
batches by attributes for percent nonconforming

### 1 主题内容和适用范围

本标准规定了小批检查的不合格品率计数抽样检查程序及抽样表。

本标准适用于批量为 10 至 250 个单位产品的计数一次和二次抽样检查,尤其适用于产品检验总费用很高和试验带有破坏性的抽样检查。当以批不合格品率衡量批质量时,采用本标准所提供的抽样检查方案,可以使经过检查后的批质量得到一定的保证;若对批质量要求非常高时,须通过其他方法得到批质量的保证。样本量太小时应慎重使用。

本标准可用于孤立批的检查,也可用于连续批的检查。

### 2 引用标准

GB 3358 统计学名词及符号

### 3 术语和符号

本标准除使用下列术语和符号外,其余术语和符号参照 GB 3358。

#### 3.1 符号

$N$ : 批量

$n_0$ : 一次抽样方案的样本大小

$n_1$ : 二次抽样方案的第一样本大小

$n_2$ : 二次抽样方案的第二样本大小

$n$ : 二次抽样方案的第一样本和第二样本的共同大小

$$n_1 = n_2 = n$$

$A_c$ : 一次抽样方案的合格判定数

$R_c$ : 一次抽样方案的不合格判定数,  $R_c = A_c + 1$

$\left[ \begin{matrix} A_{c1} & R_{c1} \\ A_{c2} & R_{c2} \end{matrix} \right]$ : 二次抽样方案的判定数组,  $A_{c1}$  表示第一合格判定数,  $R_{c1}$  表示第一不合格判定数,

$A_{c2}$  表示第二合格判定数,  $R_{c2}$  表示第二不合格判定数

$p_0$ : 生产方风险为 0.05 时的生产方风险质量

$p_1$ : 使用方风险为 0.10 时的使用方风险质量

AQL: 合格质量水平(可接收质量水平)

#### 3.2 术语

##### 3.2.1 生产方风险