



抽样检验标准 选用手册

于善奇 于振凡 编著

中国建材工业出版社

抽 样 检 验 标 准 选 用 手 册

于善奇 于振凡 编著

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

抽样检验标准选用手册/于善奇,于振凡编著. —北京:中国建材工业出版社,1999. 4
ISBN 7-80090-628-0

I . 抽… II . ①于… ②于… III . 产品-采样-质量检验-国家标准-中国-手册

IV . F279. 23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 11333 号

内 容 提 要

本书是对国家发布的 20 个抽样检验标准给出了简明扼要的选用指导。20 个标准依次为: GB2828-1987; GB2829-1987; GB6378-1986; GB8051 ~ 8053-1987; GB/T8054-1995; GB10111-1988; GB/T13262 ~ 13264-1991; GB/T13546-1992; GB/T13732-1992; GB/T14162-1993; GB/T14437-1993; GB/T14900-1994; GB/T15239-1994; GB/T15482-1995; GB/T16306-1996; GB/T16307-1996。

本书特点是结构新颖、语言简炼、方法独特、思路简明清晰, 内容通俗易懂, 使读者看后能懂, 懂后会用。

本书适用于各省市产品质量监督检验机构、各级商检局、各行业产品质量检测中心, 以及各企业质检科的技术管理人员。对大专院校的商品检验、质量监督专业也有重要的参考价值。

抽样检验标准选用手册

编 著 于善奇 于振凡

责任编辑 米惠兰

*

中国建材工业出版社出版

(北京百万庄国家建材局内 邮政编码 100831)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

忠信诚胶印厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 16 开 印张: 16.5/8 字数: 437 千字

1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1—3 000 册 定价: 49.00 元

ISBN 7-80090-628-0/Z·136

序 言

抽样检验标准的理论基础是数理统计。鉴于很多人对数理统计的理论和方法不了解,有必要把重要的统计方法标准化,这就是抽样检验标准的来源。统计抽样理论的研究成果直接影响抽样检验标准的水平,所以抽样检验标准被修订是理所当然的。本书中的 GB/T8054-1995,就是由 GB8054-1987 修订得到的。

由于产品种类繁多,而抽样检验标准总共不超过三十个,目前已发布的二十多个。摆在企业面前的首要问题,就是如何选择不同类型的抽样检验标准。是选择验收类还是监督类,调整型还是标准型,计量型还是计数型,已选用的抽样检验方案是否合理等等。所有这一切,就是企业面临的难题之一。怎么办?先学后用,再学重用,学用结合,难题攻破。只有这样,才能准确无误地选择抽样检验方案与产品的切点,最大限度地发挥抽样检验标准的威力。

本书力图简明扼要、提纲挈领、重点突出。如能读通全书,令您耳目一新,似开天目。

由于作者水平有限,纰漏之处在所难免,恳请不吝指正。

作者

1998年6月于北京

目 录

第 1 章	GB 2828-1987	
	逐批检查计数抽样程序及抽样表	(2)
第 2 章	GB 2829-1987	
	周期检查计数抽样程序及抽样表	(20)
第 3 章	GB 6378-1986	
	不合格品率的计量抽样检查程序及图表	(32)
第 4 章	GB 8051-1987	
	计数序贯抽样检查程序及表	(68)
第 5 章	GB 8052-1987	
	单水平和多水平计数连续抽样检查程序及表	(76)
第 6 章	GB 8053-1987	
	不合格品率的计量标准型一次抽样检查程序及表	(86)
第 7 章	GB/T 8054-1995	
	平均值的计量标准型一次抽样检验程序及抽样表	(92)
第 8 章	GB 10111-1988	
	利用面机数骰子进行随机抽样的方法	(108)
第 9 章	GB/T 13262-1991	
	不合格品率的计数标准型一次抽样检验程序及抽样表	(112)
第 10 章	GB/T 13263-1991	
	跳批计数抽样检验程序	(118)
第 11 章	GB/T 13264-1991	
	不合格品率的小批计数抽样检验程序及抽样表	(124)
第 12 章	GB/T 13546-1992	
	挑选型计数抽样检验程序及抽样表	(144)
第 13 章	GB/T 13732-1992	
	粒度均匀散料抽样检验通则	(168)
第 14 章	GB/T 14162-1993	

产品质量监督计数抽样程序及抽样表	(182)
第 15 章 GB/T 14437-1997	
产品质量监督计数一次抽样检验程序及抽样表	(192)
第 16 章 GB/T 14900-1994	
产品质量平均值的计量一次监督抽样检验程序及抽样表	(206)
第 17 章 GB/T 15239-1994	
孤立批计数抽样检验程序及抽样表	(216)
第 18 章 GB/T 15482-1995	
产品质量监督小总体计数一次抽样检验程序及抽样表	(232)
第 19 章 GB/T 16306- 996	
产品质量监督复查程序及抽样方案	(244)
第 20 章 GB/T 16307-1996	
计量截尾序贯抽样检验程序及抽样表	(250)

第 1 章

GB 2828-1987

**逐批检查计数抽样程序及抽样表
(适用于连续批的检查)**

第1章 GB 2828-1987

逐批检查计数抽样程序

标准概况	符号及术语	检索方法
<p>1. 质量指标 合格质量水平(AQL)，用每百单位产品不合格品数或不合格数表示。</p> <p>2. 适用范围 适用于连续批产品的逐批检查。 常用于下列场合： a. 工序间产品交接； b. 产品入库、出厂检查； c. 协作厂的交货检查； d. 定货合同。</p> <p>3. 标准类型 验收类计数调整型。 调整型的思想： 当产品质量正常时，采用正常方案检查；当产品质量变坏时，采用加严方案检查；当产品质量变好时，采用放宽方案检查。 注：$AQL \leq 10$，表示每百单位产品不合格品数或不合格数；$AQL > 10$，仅表示每百单位产品不合格数。</p>	<p>N: 批量。 D: 批中的不合格(品)数。 n: 样本大小。 d: 样本中的不合格(品)数。 p: 批质量。 \bar{p}: 过程平均。 $\bar{p} := \frac{D_1 + \cdots + D_K}{N_1 + \cdots + N_K} \times 100$ $\approx \frac{d_1 + \cdots + d_k}{n_1 + \cdots + n_k} \times 100$ IL: 检查水平。批量与样本大小之间的等级对应关系。 AQL: 合格质量水平。可接受的连续提交批的过程平均上限值。 Ac: 合格判定数。 Re: 不合格判定数。 Pa: 批合格概率。 ASN: 平均样本大小。 抽样方案类型：一、二、五次。 一次方案 $[n; Ac, Re]$， $Re = Ac + 1$ 二次方案 $\left[\begin{array}{l} n_1; A_1, R_1 \\ n_2; A_2, R_2 \end{array} \right]$， $R_2 = A_2 + 1$ 五次方案 $\left[\begin{array}{l} n_1; A_1, R_1 \\ \dots \\ n_5; A_5, R_5 \end{array} \right]$， $R_5 = A_5 + 1$ 检查严格度：正常、加严、放宽。 </p>	<p>1. 确定抽样方案的要素 (1) 批量 N。 (2) 检查水平 IL： $S - 1, S - 2, S - 3, S - 4$；I, II, III。 (3) 合格质量水平 AQL。 (4) 方案类型：一、二、五次。 (5) 严格度：正、加、放。</p> <p>2. 确定抽样方案的步骤： (1) 查表 2。由 N 所在行与 IL 所在列的相交处，查出样本大小字码。 (2) 由(1)查出的样本大小字码和 AQL 值，在表 3 ~ 表 14 中可以查得满足指定要求的方案。 注：1. 遇 \downarrow，使用箭头下面的第一个方案；遇 \uparrow，使用箭头上面的第一个方案；遇 $*$，使用对应的一次方案或下面适用的二次方案。 2. 通常由管理费用和 ASN 确定方案类型。</p>

及抽样表(适用于连续批的检查)

实施程序	判断规则	曲线图
<p>(1) 规定单位产品质量特性。</p> <p>(2) 将不合格分类,通常分为A、B、C三类。</p> <p>(3) 确定 AQL, 原则上按不合格的分类分别确定。</p> <p>(4) 规定 IL。除另有规定外,通常采用一般检查水平Ⅱ。原则上按不合格分类分别规定检查水平。</p> <p>(5) 确定检查批与方案类型。</p> <p>(6) 检查开始与转移规则。 除非另有规定,开始应使用正常检查方案,并按转移规则进行检查(含方案、取样、检测、判断)。</p> <p>a. 正常 → 加严 ‘五~二’ → 加严 b. 加严 → 正常 ‘连五’ → 正常 c. 加严 → 暂停 ‘累五’ → 暂停 d. 正常 → 放宽 ‘皆四条’ → 放宽 e. 放宽 → 正常 ‘三条之一’ → 正常 注:暂停后,如能恢复检查,则一般应从加严开始。</p>	<p>1. 一次方案 $[n; Ac, Re]$ $\begin{cases} \text{若 } d \leq Ac \Rightarrow \text{接收}; \\ \text{若 } d \geq Re \Rightarrow \text{拒收}. \end{cases}$</p> <p>2. 二次方案 $\left[\begin{array}{l} n_1; A_1, R_1 \\ n_2; A_2, R_2 \end{array} \right]$ $\begin{cases} \text{若 } d_1 \leq A_1 \Rightarrow \text{接}, \text{若 } d_1 \geq R_1 \Rightarrow \text{拒}; \\ \text{若 } A_1 < d_1 < R_1, \text{抽第二样本}, \\ \quad \begin{cases} \text{若当 } d_1 + d_2 \leq A_2 \Rightarrow \text{接收}; \\ \text{若 } d_1 + d_2 \geq R_2 \Rightarrow \text{拒收}. \end{cases} \end{cases}$</p> <p>3. 五次方案 $\left[\begin{array}{l} n_1; A_1, R_1 \\ \dots \\ n_5; A_5, R_5 \end{array} \right]$ $\begin{cases} \text{若 } d_1 \leq A_1 \Rightarrow \text{接}, \text{若 } d_1 \geq R_1 \Rightarrow \text{拒}; \\ \text{若 } A_1 < d_1 < R_1, \text{抽第二样本}, \\ \quad \dots \\ \text{若 } A_4 < \sum_{i=1}^4 d_i < R_4, \text{抽第五样本}, \\ \quad \begin{cases} \text{当 } \sum_{i=1}^5 d_i \leq A_5 \Rightarrow \text{接收}; \\ \text{当 } \sum_{i=1}^5 d_i \geq R_5 \Rightarrow \text{拒收}. \end{cases} \end{cases}$</p> <p>若由 AQL 和 IL 对一批产品确定了多个抽样方案, 则只有按所确定的全部方案判断是合格的, 才能最终判该批合格; 否则, 判该批不合格(退货或协商解决)。</p>	<p>1. OC 曲线 (1) 一次方案的 OC 曲线, 由判定数组 $[Ac, Re]$ 与严格度(正、加、放、特)查图 1 ~ 图 11, 亦可由表 15 ~ 表 25 查出 OC 曲线数值。 (2) 二次或五次方案的 OC 曲线查对应的一次方案的 OC 曲线。</p> <p>2. ASN 曲线 一次、二次、五次方案的 ASN 曲线, 由判定数组 $[Ac, Re]$ 查图 12 ~ 图 30。除判定数组 $[1, 2]$ 外, 皆有‘五次’<‘二次’<‘一次’(ASN) 注: 1. OC 和 ASN 曲线是基于泊松分布画出的。 2. 二次或五次方案对应的一次方案是指: AQL、IL 和严格度分别相同的抽样方案。</p>

表 1-1

(GB 2828 表 1) 放宽检查界限数 (L_R)

累计样本大小	合格质量水平(AQL)													
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	
10 - 159	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
160 - 199	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
200 - 249	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
250 - 314	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	
315 - 399	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	
400 - 499	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	2	
500 - 629	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	
630 - 799	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	2	6	
800 - 999	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	9	
1000 - 1249	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	2	6	12	
1250 - 1599	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	4	9	15	
1600 - 1999	+	+	+	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	
2000 - 2499	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	9	15	25	
2500 - 3149	+	+	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	
3150 - 3999	+	+	+	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	
4000 - 4999	+	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50	
5000 - 6299	+	+	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63	
6300 - 7999	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50		
8000 - 9999	+	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63		
10000 - 12499	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50			
12500 - 15999	+	+	+	0	1	4	9	15	25	39	63			
16000 - 19999	+	+	+	1	2	6	12	19	31	50				
20000 - 24999	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63				
25000 - 31499	+	+	0	1	4	9	15	25	39	63				
31500 - 39999	+	+												
40000 - 49999	+	0												
50000 - 62999	+													
≥63000	0													
累计样本大小	合格质量水平(AQL)													
	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000	
10 - 12	+	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50	
13 - 15	+	+	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63	
16 - 19	+	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50	79	
20 - 24	+	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63	99	
25 - 31	+	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50	79	126	
32 - 39	+	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63	99	158	
40 - 49	+	+	+	0	2	6	12	19	31	50	79	126		
50 - 62	+	+	+	1	4	9	15	25	39	63	99	158		
63 - 79	+	+	0	2	6	12	19	31	50	79	126			
80 - 99	+	+	1	4	9	15	25	39	63	99	158			
100 - 124	+	0	2	6	12	19	31	50	79	126				
125 - 159	+	1	4	9	15	25	39	63	99	158				
160 - 199	0	2	6	12	19	31	50							
200 - 249	1	4	9	15	25	39	63							
250 - 314	2	6	12	19	31	50								
315 - 399	4	9	15	25	39	63								
400 - 499	6	12	19	31	50									
500 - 629	9	15	25	39	63									
630 - 799	12	19	31	50										
800 - 999	15	25	39	63										
1000 - 1249	19	31	50											
1250 - 1599	25	39	63											
1600 - 1999	31	50												
2000 - 2499	39	63												
2500 - 3149	50													
3150 - 3999	63													
4000 - 4999														
≥5000														

+ ——对此合格质量水平, 累计连续 10 个合格批的样本大小转入放宽检查是不够的, 必须接着累计连续合格批的样本大小, 直到表中有界限数可比较。如果接着累计时出现一批不合格, 则此批以前检查的结果以后不能继续使用。

表 1-2

(GB 2828 表 2) 样本大小字码

批量范围	特殊检查水平				一般检查水平		
	S-1	S-2	S-3	S-4	I	II	III
1~8	A	A	A	A	A	A	B
9~15	A	A	A	A	A	B	C
16~25	A	A	B	B	B	C	D
26~50	A	B	B	C	C	D	E
51~90	B	B	B	C	C	E	F
91~150	B	B	C	D	D	F	G
151~280	B	C	D	E	E	G	H
281~500	B	C	D	F	F	H	J
501~1200	C	C	E	F	G	J	K
1201~3200	C	D	E	F	H	K	L
3201~10000	C	D	F	F	J	L	M
10001~35000	C	D	G	H	J	M	N
35001~150000	D	E	G		L	N	P
150001~500000	D	E	G		M	P	Q
≥500001	D	E	H		N	Q	R

表 1-3

(GB 2828 表 3) 正常检查一次抽样方案

样本大小 字母码	合格质量水平(AQL)														
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5
$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$	$A_e R_e$
A 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H 50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J 80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K 125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q 1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R 2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

↑——使用箭头下面的第一个抽样方案, 当样本大小大于或等于批量时执行本标准 4.11~4.b 的规定;
 ↓——使用箭头上面的第一个抽样方案; A_e ——合格判定数; R_e ——不合格判定数。

表 1-4

(GB 2828 表 4) 加严检查一次抽样方案

样本 大小 字码	样本 大小	合格质量水平(AQL)																		
		$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	
A	2																			
B	3																			
C	5																			
D	8																			
E	13																			
F	20																			
G	32																			
H	50																			
J	80																			
K	125																			
L	200																			
M	315																			
N	500																			
P	800																			
Q	1250																			
R	2000	0	1	↑																
S	3150			1	2															

↓——使用箭头下面的第一个抽样方案,当样本大小大于或等于批量时,执行本标准 4.11.4b 的规定;
↑——使用箭头上面的第二个抽样方案; A_c ——合格判定数; R_e ——不合格判定数。

表 1-5

(GB 2828 表 5) 放宽检查一次抽样方案

样本 大小 字码	样本 大小	合格质量水平(AQL)											
		0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5
	A_c	R_e	A_c	R_e	A_c	R_e	A_c	R_e	A_c	R_e	A_c	R_e	A_c
A	2												
B	2												
C	2												
D	3												
E	5												
F	8												
G	13												
H	20												
J	32												
K	50												
L	80												
M	125												
N	200												
P	315												
Q	500	0	1										
R	800	↑											

↑——使用箭头下面的第一个抽样方案,当样本大小大于或等于批量时,执行本标准 4.11.4b 的规定;
 ↓——使用箭头上面的第一个抽样方案; A_c ——合格判定数; R_e ——不合格判定数。

表 1-6

(GB 2828 表 6) 特宽检查一次抽样方案

样本 大小 大字 码	合格质量水平(AQL)											
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5
A 2	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
B 2	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
C 2	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
D 3	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
E 5	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
F 8	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
G 13	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
H 20	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
J 32	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
K 50	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
L 80	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
M 125	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
N 200	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
P 315	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
Q 500	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1
R 800	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1

↑——使用箭头下面的第一个抽样方案,当样本大小大于或等于批量时,执行本标准 4.11.4b 的规定;
 ↓——使用箭头上面的第一个抽样方案; A_c ——合格判定数; R_e ——不合格判定数。

表 1-7

(GB 2828 表 7) 正常检查二次抽样方案

		合格质量水平(AQL)																										
样本大小码	样本大小	累计样本大小	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000
		$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$	$A_c R_e$	$A_c R_t$			
A	第一	2	2																									
		第二	2	4																								
B	第一	3	3																									
		第二	3	6																								
C	第一	5	5																									
		第二	5	10																								
D	第一	8	8																									
		第二	8	16																								
E	第一	13	13																									
		第二	13	26																								
F	第一	20	20																									
		第二	20	40																								
G	第一	32	32																									
		第二	32	64																								
H	第一	10	10																									
		第二	10	20																								

↓——使用箭头下面的第一个抽样方案(若仍为箭头接下页表),当样本大小大于或等于批量时,执行本标准 4.11.4b 的规定;
 ↑——使用箭头上面的第一个抽样方案;
 A_c ——合格判定数;
 R_e ——不合格判定数。

续表 1-7 (GB 2828 缩表 7)

合格质量水平(AQL)																															
样本大小 字码	样本 本数	样本 大小	累计 样本 大小																												
			0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000			
J	第一	50	50	50	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000	40000	60000	100000		
	第二	50	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000	40000	60000	100000				
K	第一	80	80	160	240	320	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	30000	40000	60000	100000				
	第二	80	160	240	320	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	30000	40000	60000	100000					
L	第一	125	125	250	375	500	625	750	900	1125	1375	1625	2000	2500	3750	4500	5000	6250	7500	9000	11250	13750	16250	20000	25000	37500	45000	50000	62500	75000	
	第二	125	250	375	500	625	750	900	1125	1375	1625	2000	2500	3750	4500	5000	6250	7500	9000	11250	13750	16250	20000	25000	37500	45000	50000	62500	75000		
M	第一	200	200	400	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000	120000	150000	200000	300000		
	第二	200	400	600	800	1000	1200	1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000	120000	150000	200000	300000			
N	第一	315	315	630	945	1350	1800	2250	2700	3150	4050	5400	7350	9500	13500	18000	22500	27000	31500	40500	54000	73500	95000	135000	180000	225000	270000	315000	405000	540000	735000
	第二	315	630	945	1350	1800	2250	2700	3150	4050	5400	7350	9500	13500	18000	22500	27000	31500	40500	54000	73500	95000	135000	180000	225000	270000	315000	405000	540000	735000	
P	第一	500	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	35000	40000	50000	60000	70000	80000	100000	120000	150000	
	第二	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	35000	40000	50000	60000	70000	80000	100000	120000	150000		
Q	第一	800	800	1600	2400	3200	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000	120000	160000	200000	300000	400000	500000	600000	800000	1000000		
	第二	800	1600	2400	3200	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	30000	40000	50000	60000	80000	100000	120000	160000	200000	300000	400000	500000	600000	800000	1000000			
R	第一	1250	1250	2500	3750	5000	6250	7500	9000	11250	13750	16250	20000	25000	37500	45000	50000	62500	75000	90000	112500	137500	162500	200000	250000	375000	450000	500000	625000	750000	
	第二	1250	2500	3750	5000	6250	7500	9000	11250	13750	16250	20000	25000	37500	45000	50000	62500	75000	90000	112500	137500	162500	200000	250000	375000	450000	500000	625000	750000		

见——使用箭头下面的第一个抽样方案，当样本大小大于或等于批量时，执行本标准 4.11.4b 的规定；

—— 使用箭头上面的第一个抽样方案(若仍为箭头接上页表);
—— 使用箭头上面的一次抽样方案或下面适用的二次抽样方案;
 A_c —— 合格判定数;
 R_s —— 不合格判定数。