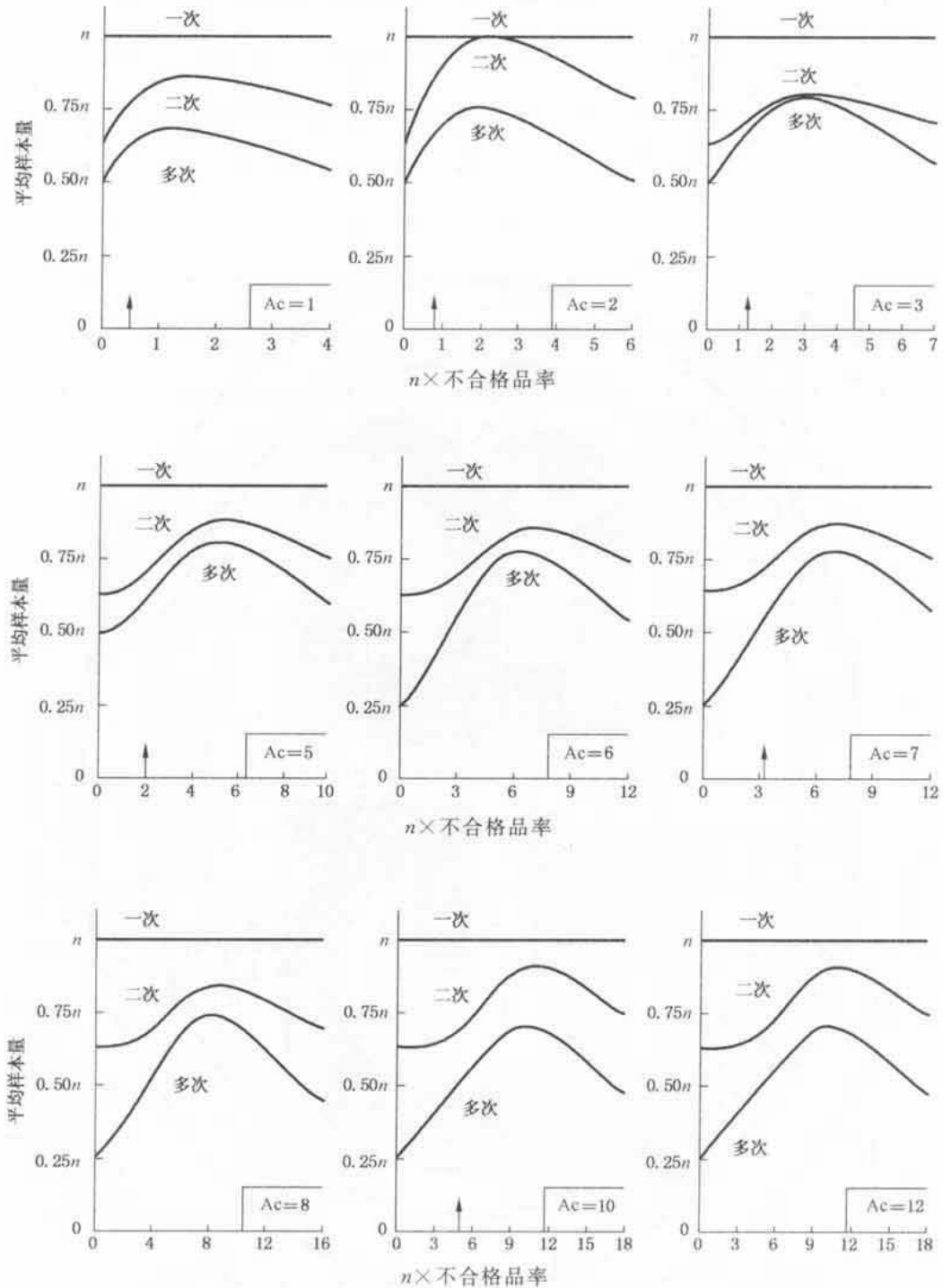


表 9 一次、二次和多次抽样的平均样本量曲线
(正常、加严和放宽检验)

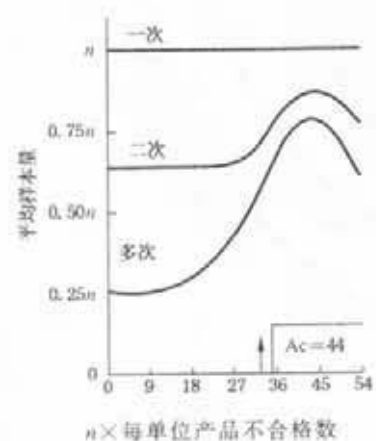
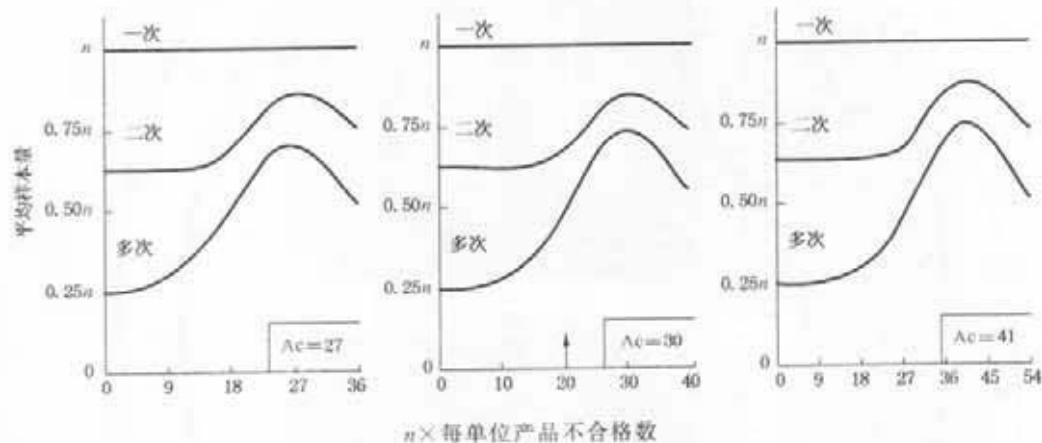
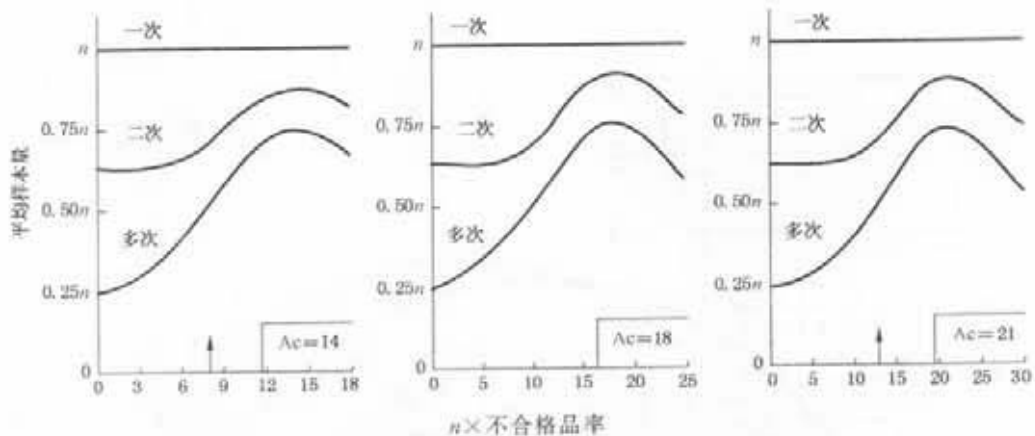


n ——等价的一次抽样方案的样本量。

Ac ——一次抽样方案的接收数。

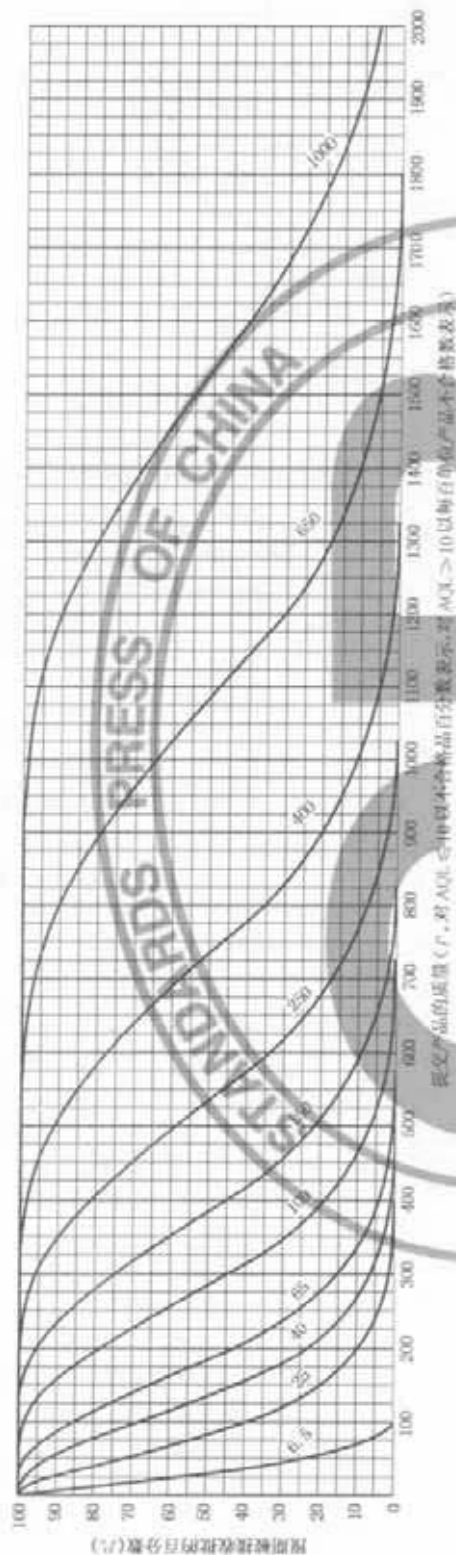
↑——在 AQL 处正常检验特性的基准点。

表 9(续)



n ——等价的一次抽样方案的样本量。
 Ac ——一次抽样方案的接收数。
 \uparrow ——在 AQL 处正常检验特性的基准点。

表 10-A 关于样本量字码 A 的表(单个方案)
图 A 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注：曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-A-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₀	正常检验 接收质量限(AQL)										100	加严检验 接收质量限(AQL)										1 000								
	6.5	6.5	25	40	65	100	150	250	400	650		1 000	650	400	250	150	100	650	400	250	150		100							
99.0	0.501	0.503	7.43	21.6	41.2	59.3	81.5	100	117	145	175	239	305	374	447	527	629	745	859	977	1 122	1 206	1 354	1 533	1 728	1 916	2 035	2 270		
95.0	2.53	2.56	17.8	40.9	68.3	131	199	255	308	384	462	577	715	870	1 048	1 238	1 409	1 748	2 088	2 428	2 868	3 408	4 048	4 788	5 628	6 568	7 608	8 848	1 000	
90.0	5.13	5.27	29.6	66.1	105.2	158	233	272	351	432	515	634	783	953	1 148	1 370	1 619	2 000	2 380	2 860	3 440	4 120	4 900	5 780	6 760	7 940	9 320	1 0 800	1 2 400	
75.0	13.4	14.4	48.1	86.3	127	211	298	342	431	521	614	744	893	1 070	1 270	1 490	1 800	2 200	2 600	3 100	3 700	4 400	5 200	6 100	7 200	8 500	10 000	11 800	13 800	
50.0	29.3	34.7	83.9	134	181	264	383	433	543	643	773	933	1 113	1 313	1 533	1 883	2 283	2 783	3 383	4 083	4 883	5 883	7 083	8 483	10 083	11 883	13 883	16 083	18 683	21 683
25.0	50.0	69.3	135	196	255	371	484	540	651	761	891	1 061	1 261	1 481	1 731	2 021	2 361	2 761	3 221	3 741	4 321	5 061	5 961	7 021	8 361	9 961	11 861	14 061	16 661	19 661
10.0	68.4	115	194	266	334	464	589	650	770	889	1 039	1 219	1 429	1 669	1 949	2 269	2 629	3 029	3 469	3 949	4 469	5 029	5 729	6 569	7 549	8 669	9 929	11 329	12 869	14 569
5.0	77.6	150	237	315	388	526	657	722	848	972	1 104	1 254	1 424	1 614	1 824	2 064	2 334	2 644	2 994	3 384	3 814	4 284	4 794	5 344	5 934	6 564	7 234	7 944	8 694	9 484
1.0	90.0	230	332	420	502	655	800	870	1 007	1 141	1 272	1 422	1 582	1 752	1 932	2 132	2 352	2 602	2 882	3 192	3 532	3 902	4 302	4 732	5 192	5 682	6 202	6 752	7 332	7 942

注：对应于不合格品检验的表值使用二项分布，对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-A-2 关于样本量字码 A 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														
	<6.5	6.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	650	1 000		
一次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	
二次	↓	0 1	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	27 28	30 31
多次	↓	*	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
			使用 字码 D	使用 字码 C	使用 字码 B										
	<10	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000	1 000	1 000	1 000
	加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														

↓——使用下面表格的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac——接收数。

Re——拒收数。

*——使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 D)。

(*)——使用一次抽样方案(或者使用字码 B)。

表 10-B-2 关于样本量字母 B 的抽样方案

抽样方案 类型	累计样本量	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)																		
		<4.0	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000					
一次	3	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re				
		↓	0 1			1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	27 28	30 31	41 42	44 45
二次	2 4	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re				
		↓	*			0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	15 20	17 22	23 29	25 31
多次	↓	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re				
		↓	*			1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	34 35	37 38	52 53	56 57
		6.5	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000						

↓——使用下面承接的接收数与拒收数可用的样本量字母。

Ac——接收数。

Re——拒收数。

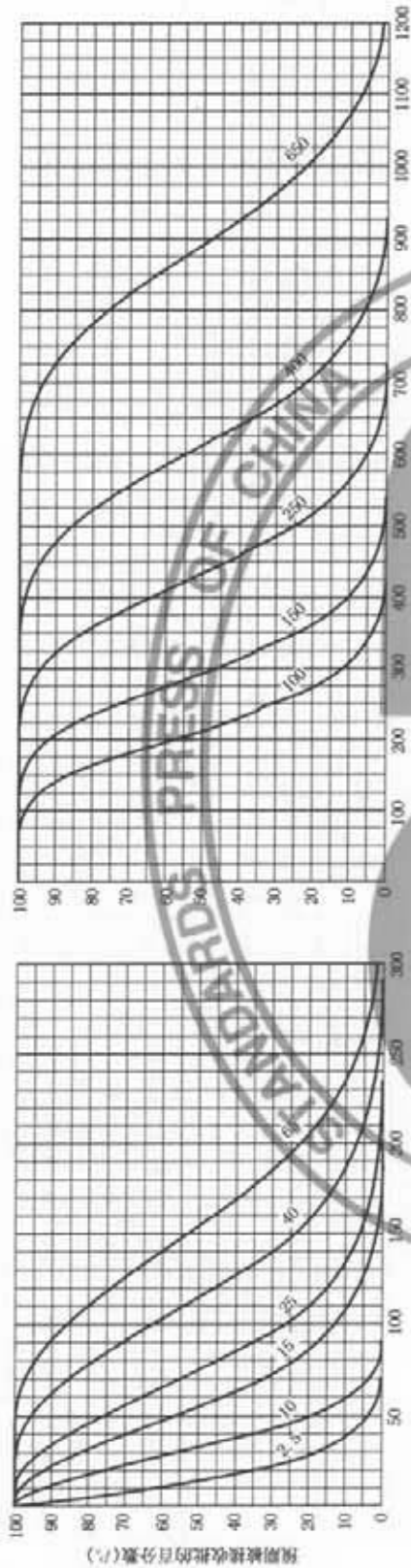
*——使用上面的一次抽样方案(或者使用字母 E)。

++——使用上面的二次抽样方案(或者使用字母 D)。

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

表 10-C 关于样本量字码 C 的表(单个方案)

图 C 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注：曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-C-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₀	正常检验—接收质量限(AQL)																	
	2.5	10	2.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650					
	p(以每百单位产品不合格数表示)																	
99.0	0.201	3.27	0.201	2.97	8.72	16.5	35.7	58.1	70.1	95.4	122	150	207	251	303	391	568	618
95.0	1.02	7.64	1.03	7.11	16.4	27.3	52.3	79.6	93.9	123	154	185	249	298	398	449	539	691
90.0	2.09	11.2	2.11	10.6	22.0	34.9	63.0	93.1	109	140	173	205	273	325	429	482	679	733
75.0	5.59	19.4	5.75	19.2	39.5	59.7	84.4	119	137	172	208	245	318	374	485	542	749	8005
50.0	12.9	31.4	13.9	33.6	55.3	73.4	113	153	173	213	253	293	373	433	553	613	833	893
25.0	24.2	45.4	27.7	53.9	78.4	102	148	194	216	260	304	348	435	499	627	691	923	986
10.0	36.9	58.4	46.1	77.8	106	134	185	235	260	308	356	403	496	564	699	766	1 010	1 076
5.0	45.1	65.7	59.9	94.9	126	155	210	263	289	339	389	438	534	605	745	814	1 064	1 131
1.0	60.2	77.8	92.1	133	168	201	262	300	348	403	456	509	612	687	835	908	1 171	1 241
	4.0	15	4.0	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000	1 500	2 500	4 000	6 500	10 000
	加严检验—接收质量限(AQL)																	

注：对应于不合格品检验的表值使用二项分布，对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-C-2 关于样本量字码 C 的抽样方案

抽样方案 类型	累计样本量	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)															1 000			
		<2.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	55	100	150	250	400	650					
一次	5	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
		↓ 0 1				1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	22 27	28 30	31 41	42 44 45	
二次	3 6	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
		↓ *				0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	15 20	17 22	23 29	25 31
多次		Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
		↓ *				1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	34 35	37 38	52 53	56 57
		<4.0	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000					

↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac——接收数。

Re——拒收数。

*——使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 F)。

++——使用上面的二次抽样方案(或者使用字码 D)。

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

使用
字码
B

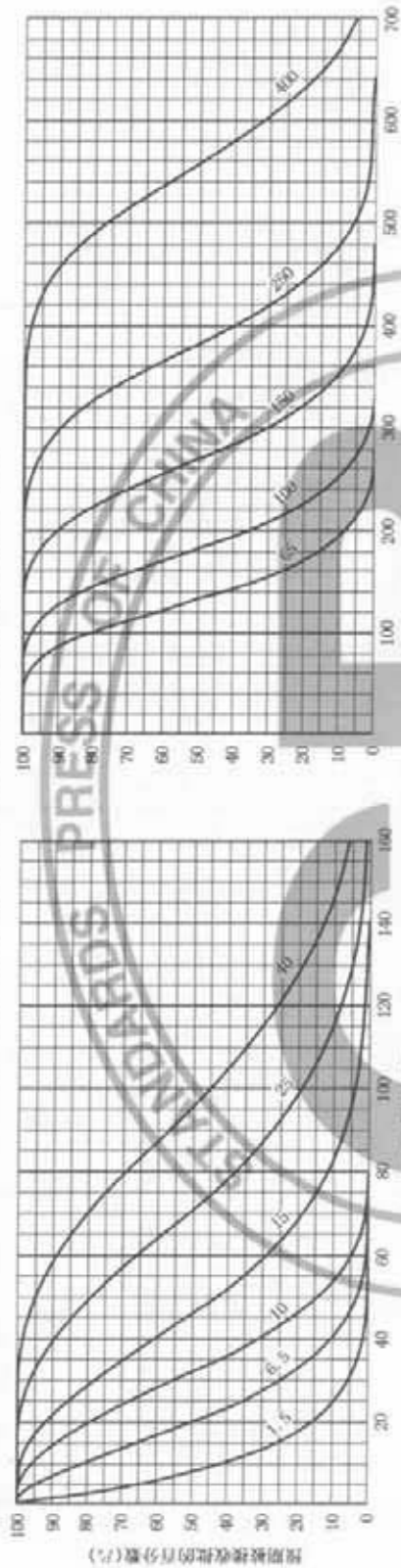
使用
字码
E

使用
字码
D

使用
字码
B

表 10-D 关于样本量字母 D 的表(单个方案)

图 D 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-D-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P	正常检验 接收质量限(AQL)										加严检验 接收质量限(AQL)																											
	1.5	6.5	10	15	2.5	40	65	100	150	250	400	1.5	6.5	10	15	2.5	40	65	100	150	250	400																
	p (以不合格品百分数表示)																																					
99.0	0.126	1.97	6.08	0.126	1.86	5.45	10.3	22.3	36.3	43.8	59.6	76.2	93.5	129	157	215	244	355	386	0.126	1.86	5.45	10.3	22.3	36.3	43.8	59.6	76.2	93.5	129	157	215	244	355	386			
95.0	0.639	4.64	14.1	0.641	4.44	10.2	17.1	32.7	49.8	58.7	77.1	96.1	116	156	186	249	281	399	432	0.639	4.64	14.1	0.641	4.44	10.2	17.1	32.7	49.8	58.7	77.1	96.1	116	156	186	249	281	399	432
90.0	1.31	6.86	14.7	1.32	6.65	13.8	21.8	39.4	58.2	67.9	87.8	108	129	171	203	268	301	424	458	1.31	6.86	14.7	1.32	6.65	13.8	21.8	39.4	58.2	67.9	87.8	108	129	171	203	268	301	424	458
75.0	3.53	12.1	22.1	3.60	12.0	24.6	31.7	52.7	74.5	85.5	108	130	153	199	234	303	339	468	504	3.53	12.1	22.1	3.60	12.0	24.6	31.7	52.7	74.5	85.5	108	130	153	199	234	303	339	468	504
50.0	8.30	20.1	32.1	8.66	21.0	33.4	45.9	70.9	95.9	108	133	158	183	233	271	346	383	521	558	8.30	20.1	32.1	8.66	21.0	33.4	45.9	70.9	95.9	108	133	158	183	233	271	346	383	521	558
25.0	15.9	30.3	43.3	17.3	33.7	49.0	63.9	92.8	121	135	163	190	217	272	312	392	432	577	617	15.9	30.3	43.3	17.3	33.7	49.0	63.9	92.8	121	135	163	190	217	272	312	392	432	577	617
10.0	25.0	40.6	53.8	25.8	48.6	66.5	83.5	116	147	162	193	232	252	309	352	437	479	631	672	25.0	40.6	53.8	25.8	48.6	66.5	83.5	116	147	162	193	232	252	309	352	437	479	631	672
5.0	31.2	47.1	60.0	37.4	59.3	78.7	96.9	131	164	180	212	243	274	334	378	465	509	665	707	31.2	47.1	60.0	37.4	59.3	78.7	96.9	131	164	180	212	243	274	334	378	465	509	665	707
1.0	43.8	59.0	70.7	57.6	83.0	105	126	164	200	218	252	285	318	382	429	522	568	732	776	43.8	59.0	70.7	57.6	83.0	105	126	164	200	218	252	285	318	382	429	522	568	732	776
	2.5	10		2.5	10	15	25	40			65	100				250				2.5	10		2.5	10	15	25	40			65	100			250				

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-D-2 关于样本量字码 D 的抽样方案

抽样方案类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)																						
	<1.5	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	55	100	150	250	400	>400								
一次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re								
二次	↓	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	16 18	19 21	22 27	28 30	31 41	42 44	45	↑		
多次	↓	*	0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	15 20	17 22	23 29	25 31	31 37	38 52	53 56	57	↑	
	↓	*	0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	5 10	6 12	7 13	8 13	11 17	13 19	17 24	19 27	26 35	29 38	38 45	40 48	48 57	↑	
	↓	*	0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	25 31	28 34	38 45	40 48	48 57	56 67	67 78	78 91	91 105	↑
	↓	*	0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	25 31	28 34	38 45	40 48	48 57	56 67	67 78	78 91	91 105	↑
	↓	*	0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	25 31	28 34	38 45	40 48	48 57	56 67	67 78	78 91	91 105	↑
	<2.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	55	100	150	250	400	>400									
	加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)																						

↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac——接收数。

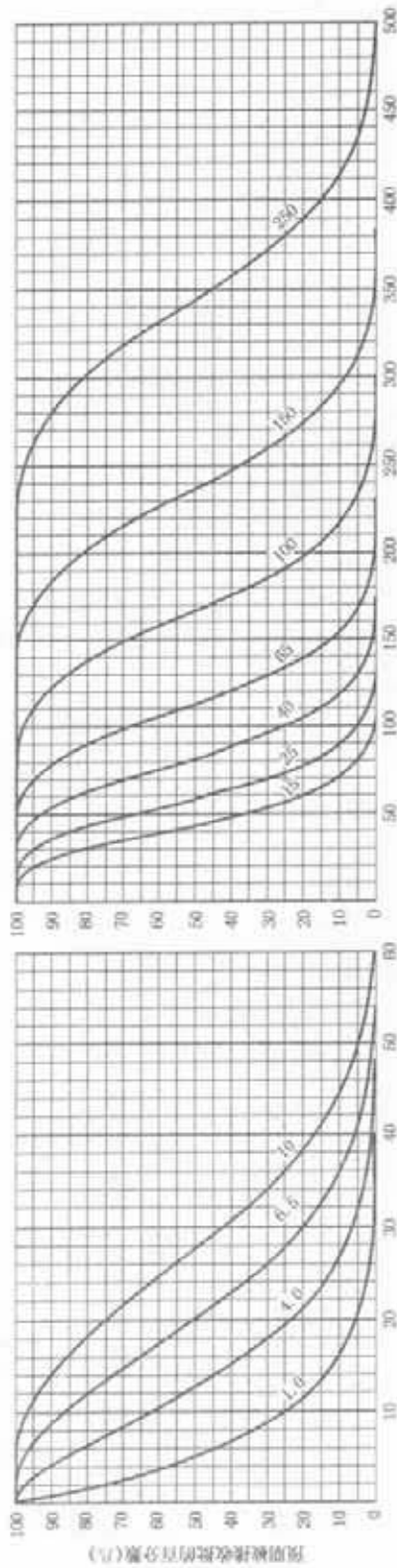
Re——拒收数。

*——使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 G)。

#——此样本量不允许接收。

表 10-E 关于样本量字母 E 的表(单个方案)

图 E 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



提交产品的质量(p , 对 AQL ≤ 10 以不合格品百分数表示, 对 AQL > 10 以每百单位产品不合格数表示)

注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-E-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P_d	正常检验 接收质量限(AQL)																				
	1.0	4.0	6.5	10	1.0	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250						
	p (以不合格品百分数表示)																				
99.0	0.0773	1.18	3.58	6.95	0.0773	1.14	3.35	6.33	13.7	22.4	27.0	36.7	46.9	57.5	69.6	79.6	96.7	132	150	219	238
95.0	0.394	2.81	6.60	11.3	0.395	2.73	6.29	10.5	20.1	30.6	36.1	47.5	59.2	71.1	85.7	95.7	115	153	173	246	266
90.0	0.807	4.17	8.80	14.2	0.810	4.09	8.48	13.1	24.2	35.8	43.8	54.0	66.5	79.2	94.1	105	125	165	185	261	282
75.0	2.19	7.41	13.4	19.9	2.21	7.39	13.3	19.5	32.5	45.8	52.6	66.3	80.2	94.1	112	122	144	187	208	288	310
50.0	5.19	12.6	20.0	27.5	5.33	12.9	20.6	28.2	43.6	59.0	66.7	82.1	97.4	113	144	144	167	213	236	321	344
25.0	10.1	19.4	28.0	36.1	10.7	20.7	30.2	39.3	57.1	74.5	83.1	100	117	134	167	167	192	241	266	355	379
10.0	16.2	26.8	36.0	44.4	17.7	29.9	40.9	51.4	71.3	90.5	100	119	137	155	190	190	217	269	295	388	414
5.0	20.6	31.6	41.0	49.5	23.0	36.5	48.4	59.6	80.9	101	111	130	150	168	205	205	233	286	313	409	435
1.0	29.8	41.3	50.6	58.8	35.4	51.1	64.7	77.3	101	123	134	155	176	196	235	235	264	321	349	450	477
	1.5	6.5	10		1.5	6.5	10	15	25		40	65	100		150	100		150		250	
	p (以每百单位产品不合格数表示)																				
	加严检验 接收质量限(AQL)																				

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格格检验的表值使用泊松分布。

表 10-E-2 关于样本量字母 E 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)																			
	<1.0	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	>250					
一次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re					
	↓	0 1			1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	27 28	30 31	41 42	44 45	↓
二次	↓	*			0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	15 20	17 22	23 29	25 31	↓
					1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	34 35	37 38	52 53	56 57	
多次	↓	*			# 2	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9	3 10	4 12	6 15	6 16	↓
					0 2	0 3	0 3	1 5	1 6	2 7	3 8	3 9	4 10	5 12	7 14	10 17	11 19	16 25	17 27	
					0 2	0 3	1 4	2 5	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19	17 24	19 27	26 35	29 38	
					0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	25 31	28 34	36 45	40 48	
					1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	34 35	37 38	52 53	56 57	
	<1.5	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	>250						

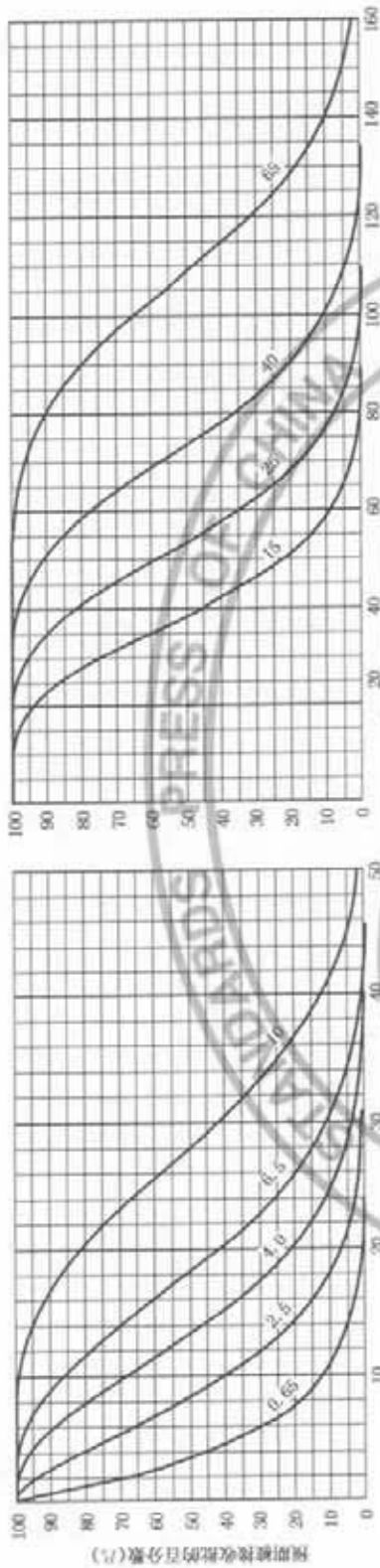
加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字母。
- ↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字母。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *——使用上面的一次抽样方案(或者使用字母 H)。
- #——此样本量不允许接收。

表 10-F 关于样本量字码 F 的表(单个方案)

图 F 一次抽样方案的抽检特性曲线

(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL), 曲线产品的质量(P), 对 AQL ≤ 10 以不合格品百分数表示, 对 AQL > 10 以每百单位产品不合格数表示

表 10-F-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P	正常检验 接收质量限(AQL)																	
	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65							
	P(以不合格品百分数表示)																	
99.0	0.050 2	0.759	2.37	4.26	9.78	0.050 3	0.748	2.18	4.12	8.93	14.5	17.5	23.9	34.5	37.4	51.7	62.9	
95.0	0.256	1.81	4.23	7.14	14.0	0.256	1.78	4.09	6.83	13.1	19.9	23.5	30.8	38.4	46.2	62.2	74.5	
90.0	0.525	2.69	5.64	9.62	16.6	0.527	2.69	5.51	8.72	15.8	23.3	27.2	35.1	43.2	51.5	68.4	81.2	
75.0	1.43	4.81	8.70	12.8	21.6	1.44	4.81	8.64	12.7	21.1	29.8	34.2	43.1	52.1	61.2	79.5	93.4	
50.0	3.41	8.25	13.1	18.1	27.0	3.47	8.39	13.4	18.4	28.4	38.3	48.3	53.5	63.3	73.3	93.3	108	
25.0	6.70	12.9	18.7	24.2	34.8	6.93	13.5	19.6	25.5	37.1	48.4	54.0	65.1	76.1	87.0	109	125	
10.0	10.9	18.1	24.5	30.4	41.5	11.5	19.4	26.6	33.4	46.4	58.9	65.0	77.0	88.9	101	124	141	
5.0	13.9	21.6	28.3	34.4	45.6	15.0	23.7	31.5	38.8	52.6	65.7	76.2	84.8	97.2	109	133	151	
1.0	20.6	28.9	35.8	42.1	53.2	23.0	33.2	42.0	50.2	65.5	80.0	87.0	101	114	127	153	172	
	1.0	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1000	1500	2500	4000	
	加严检验 接收质量限(AQL)																	
	0.315	0.500	0.790	1.250	2.000	3.150	5.000	7.750	12.500	20.000	31.500	50.000	77.500	125.000	200.000	315.000	500.000	775.000

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-G-2 关于样本量字码 G 的抽样方案

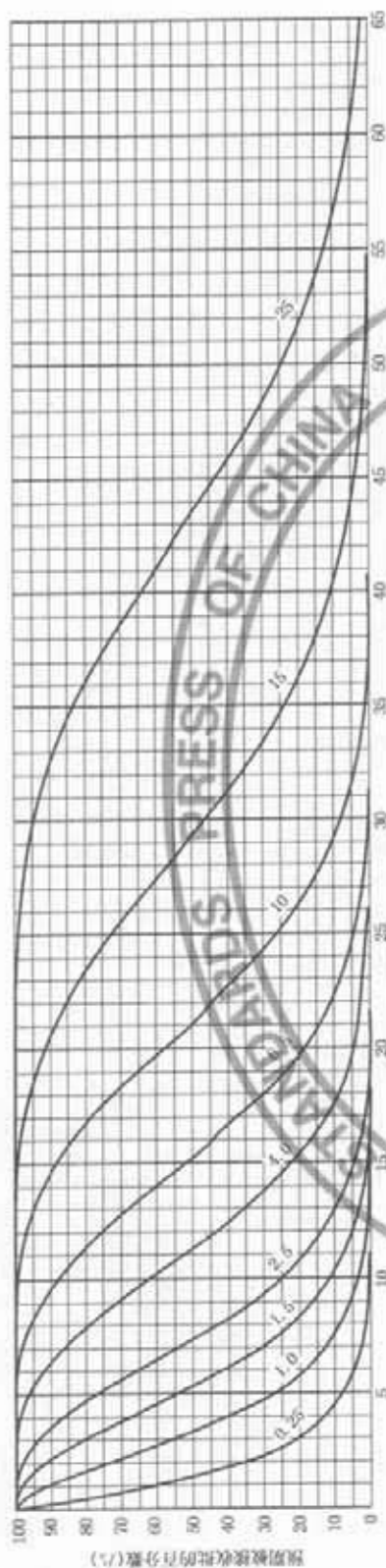
抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														
	<0.40	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	>40		
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
一次	0	0 1		1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 0	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑
二次	↓	*		0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↓
多次	↓	*		1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	
	<0.65	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	>40			
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- ↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *——使用上面的一次抽样方案(或者使用字母K)。
- #——此样本量不允许接收。

表 10-H 关于样本量字码 H 的表(单个方案)

图 H 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-H-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)														
	0.25	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	50				
99.0	0.020	0.300	0.886	1.68	3.69	6.07	7.36	10.1	14.0	20.0	25.1	32.5	40.0	50.0	65.0
95.0	0.103	0.715	1.66	2.78	5.36	8.22	9.72	12.9	18.0	25.0	31.0	39.0	48.0	60.0	75.0
90.0	0.210	1.07	2.22	3.53	6.43	9.54	11.2	14.5	20.0	27.0	33.0	41.0	50.0	62.0	78.0
75.0	0.574	1.92	3.46	5.10	8.51	12.0	13.8	17.5	23.0	30.0	36.0	44.0	53.0	65.0	80.0
50.0	1.38	3.33	5.31	7.39	11.3	16.2	17.2	21.2	27.0	35.0	42.0	51.0	61.0	74.0	89.0
25.0	2.73	5.29	7.69	10.0	14.5	18.8	21.0	25.2	31.0	39.0	47.0	56.0	67.0	80.0	95.0
10.0	4.50	7.56	10.3	12.9	17.8	22.4	24.7	29.1	35.0	43.0	52.0	62.0	74.0	87.0	99.0
5.0	5.82	9.14	12.1	14.8	19.9	24.7	27.0	31.6	38.0	46.0	55.0	66.0	78.0	91.0	100.0
1.0	8.80	12.6	15.8	18.7	24.2	29.2	31.6	36.3	43.0	51.0	60.0	71.0	84.0	97.0	100.0
	0.40	1.5	2.5	4.0	6.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	加严检验 接收质量限(AQL)														
	0.25	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	50	65	80	100	125

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-II-2 关于样本量字码 II 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														
	<0.25	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	>25		
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
一次	↓	0 1		1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑
二次	↓	*		0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑
多次	↓	*		1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	↑
				使用 字码 G	使用 字码 K	使用 字码 J									
				0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	>25		
				加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)											

↑ 使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

↓ 使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac—接收数。

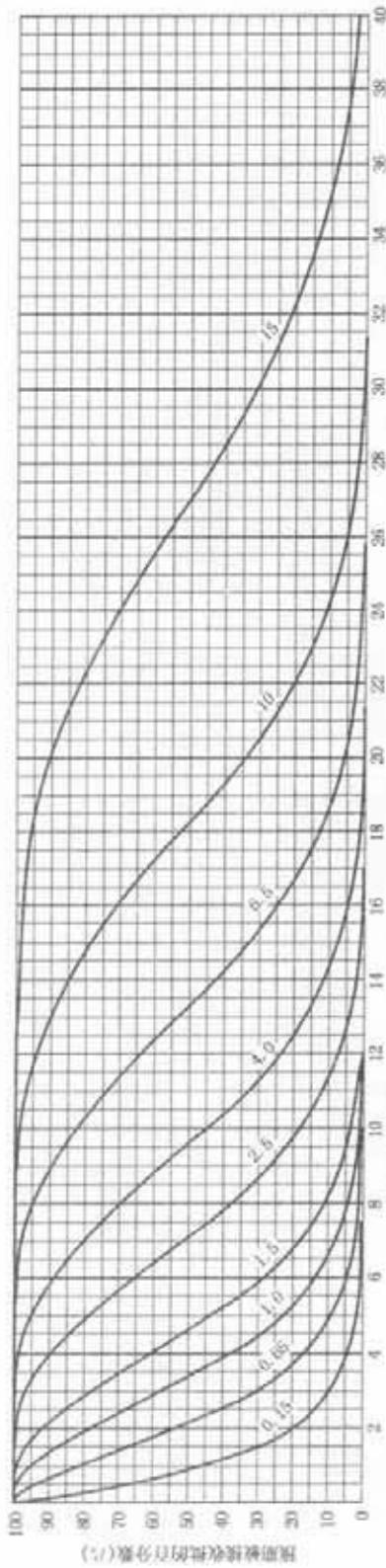
Re—拒收数。

*—使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 I)。

#—此样本量不允许接收。

表 10-J 关于样本量字码 J 的表(单个方案)

图 J 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-J-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P_d	正常检验 接收质量限(AQL)																					
	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	2.5	4.0	6.5	10	15						
99.0	0.0126	0.187	0.550	1.04	2.28	3.73	4.51	6.17	7.93	9.76	0.0126	0.186	0.545	1.03	2.23	3.63	4.38	5.96	7.62	9.35	12.9	15.7
95.0	0.0641	0.446	1.03	1.73	3.32	5.07	6.00	7.91	9.89	11.9	0.0641	0.444	1.02	1.71	3.27	4.98	5.87	7.71	9.61	11.6	15.6	18.6
90.0	0.132	0.667	1.39	2.20	3.99	5.91	6.90	8.95	11.0	13.2	0.132	0.665	1.38	2.18	3.94	5.82	6.79	8.78	10.8	12.9	17.1	20.3
75.0	0.359	1.20	2.16	3.18	5.30	7.60	8.61	10.9	13.2	15.5	0.360	1.20	2.16	3.17	5.27	7.45	8.55	10.8	13.0	15.3	19.9	23.4
50.0	0.863	2.09	3.33	4.57	7.06	9.55	10.8	13.3	15.8	18.3	0.866	2.10	3.34	4.59	7.09	9.59	10.8	13.3	15.8	18.3	23.3	27.1
25.0	1.72	5.33	4.81	6.30	9.14	11.9	13.3	16.0	18.6	21.3	1.73	5.37	4.90	6.39	9.28	12.1	13.5	16.3	19.0	21.7	27.2	31.2
10.0	2.84	4.78	6.22	8.16	11.3	14.3	15.7	18.6	21.4	24.2	2.88	4.86	6.65	8.35	11.6	14.7	16.2	19.3	22.2	25.2	30.9	35.2
5.0	3.68	5.79	7.96	9.41	12.7	15.8	17.3	20.3	23.2	26.0	3.74	5.93	7.87	9.69	13.1	16.4	18.0	21.2	24.3	27.4	33.4	37.8
1.0	5.59	8.01	10.1	12.0	15.6	18.9	20.5	23.6	26.6	29.5	5.76	8.30	10.5	12.6	16.4	20.0	21.8	25.2	28.5	31.8	38.2	42.9
	0.25	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	20	25	0.25	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	20	25	30	35
	正常检验 接收质量限(AQL)															加严检验 接收质量限(AQL)						

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-J-2 关于样本量字码 J 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)															
	<0.15	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	>15			
一次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re			
	↓	0 1		1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑	
二次	↓	*		0 2	0 3	1 3	2 5	3 5	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑	
				1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27		
多次	↓	*		使用 字码 K										↓		
				# 2	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9	↓
				0 2	0 3	0 3	1 5	1 6	2 7	3 8	3 8	3 9	4 10	6 12	7 14	
				0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19		
				0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25		
			1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27			
	<0.25	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	>15				

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- ↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *——使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 M)。
- #——此样本量不允许接收。

表 10-K 关于样本量字母 K 的表(单个方案)

图 K 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL), 对 AQL ≤ 10 以不合格品百分数表示, 对 AQL > 10 以每百单位产品不合格数表示

表 10-K-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)										加严检验 接收质量限(AQL)												
	0.10	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	10	0.10	0.30	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	10			
99.0	0.005 04	0.119	0.351	0.664	1.45	2.36	3.90	5.90	6.15	8.53	10.4	0.025 04	0.119	0.349	0.659	1.43	2.32	3.82	4.88	5.98	8.28	10.1	
95.0	0.041	0.285	0.657	1.10	2.11	3.22	3.81	5.01	6.26	7.51	10.2	0.041	0.284	0.654	1.09	2.09	3.18	3.76	4.94	6.15	7.40	9.95	11.9
90.0	0.084	0.426	0.885	1.40	2.54	3.76	4.39	5.69	7.01	8.37	11.1	0.084	0.425	0.882	1.40	2.52	3.72	4.35	5.62	6.92	8.24	10.9	13.0
75.0	0.230	0.789	1.38	2.03	3.39	4.79	5.50	6.94	8.39	9.86	12.8	0.230	0.769	1.38	2.03	3.38	4.76	5.47	6.90	8.34	9.79	12.7	14.9
50.0	0.553	1.34	2.13	2.93	4.52	6.12	6.92	8.51	10.1	11.7	14.9	0.555	1.34	2.14	2.94	4.54	6.14	6.94	8.53	10.1	11.7	14.9	17.3
25.0	1.10	2.14	3.11	4.05	5.88	7.66	8.54	10.3	12.0	13.2	17.1	1.11	2.15	3.14	4.09	5.94	7.75	8.64	10.4	12.2	13.9	17.4	20.0
10.0	1.83	3.08	4.20	5.27	7.29	9.24	10.2	12.1	13.9	15.7	19.3	1.84	3.11	4.26	5.31	7.42	9.42	10.4	12.3	14.2	16.1	19.8	22.5
5.0	2.37	3.74	4.95	6.09	8.23	10.3	11.3	13.2	15.1	17.0	20.6	2.40	3.80	5.04	6.20	8.41	10.5	11.5	13.6	15.6	17.5	21.4	24.2
1.0	3.62	5.19	6.55	7.81	10.2	12.3	13.4	15.5	17.5	19.4	23.2	3.68	5.31	6.72	8.04	10.5	12.8	13.9	16.1	18.3	20.4	24.5	27.5
0.15	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	23.2	36.0	65.5	0.15	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	23.2	36.0	

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-K-2 关于样本量字码 K 的抽样方案

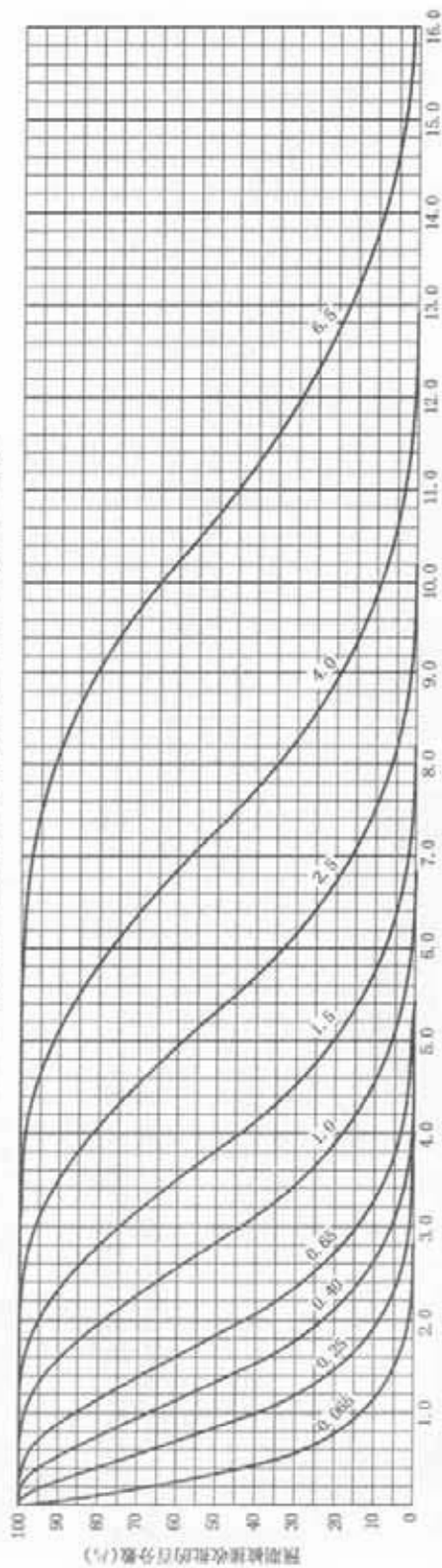
抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)															
	<0.10	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	>10
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
一次	↓ 0 1	1 2	2 3	3 4	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑		
二次	↓	0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑			
多次	↓	1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27				
	↓	0 2	0 3	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19			
		0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25				
		1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27				
	<0.15	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	>10				

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑ 使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- ↓ 使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- Ac 接收数。
- Re 拒收数。
- * 使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 N)。
- # 此样本量不允许接收。

表 10-L 关于样本量字码 L 的表(单个方案)

图 L 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL), 对AQL ≤ 10以不合格品百分数表示, 对AQL > 10以每百单位产品不合格数表示

表 10-L-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)										以每百单位产品不合格数表示													
	0.065	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10.0	15.0	16.0	0.065	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10.0	15.0	16.0
99.0	0.00503	0.074	0.219	0.414	0.900	1.47	1.77	2.42	3.10	3.80	5.28	6.43	0.00503	0.074	0.218	0.412	0.893	1.45	1.75	2.39	3.05	3.74	5.17	6.29
95.0	0.0256	0.178	0.410	0.686	1.31	2.01	2.37	3.11	3.89	4.68	5.31	7.57	0.0256	0.178	0.409	0.683	1.31	1.99	2.35	3.08	3.84	4.62	6.22	7.45
90.0	0.0527	0.266	0.552	0.875	1.58	2.34	2.73	3.54	4.36	5.20	6.91	8.22	0.0527	0.266	0.551	0.872	1.58	2.33	2.72	3.51	4.32	5.15	6.84	8.12
75.0	0.144	0.481	0.864	1.27	2.11	2.99	3.43	4.33	5.23	6.15	8.00	9.40	0.144	0.481	0.864	1.27	2.11	2.98	3.42	4.31	5.21	6.12	7.95	9.34
50.0	0.345	0.838	1.33	1.83	2.83	3.83	4.33	5.33	6.32	7.32	9.32	10.8	0.345	0.839	1.34	1.84	2.84	3.83	4.33	5.33	6.33	7.33	9.33	10.8
25.0	0.691	1.34	1.95	2.54	3.69	4.81	5.36	6.46	7.55	8.63	10.8	12.4	0.693	1.35	1.96	2.55	3.71	4.84	5.40	6.51	7.61	8.70	10.9	12.5
10.0	1.14	1.93	2.64	3.31	4.59	5.82	6.42	7.50	8.76	9.91	12.2	13.8	1.15	1.94	2.66	3.34	4.64	5.89	6.50	7.70	8.89	10.1	12.4	14.1
5.0	1.49	2.35	3.11	3.83	5.18	6.47	7.10	8.35	9.54	10.7	13.1	14.8	1.50	2.37	3.15	3.88	5.26	6.57	7.22	8.48	9.72	10.9	13.3	15.1
1.0	2.28	3.27	4.14	4.93	6.42	7.82	8.50	9.82	11.1	12.4	14.8	16.6	2.30	3.32	4.20	5.02	6.55	8.00	8.70	10.1	11.4	12.7	15.3	17.2
	0.10	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10.0	15.0	16.0	16.6	0.10	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10.0	15.0	16.0	16.6

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-L-2 关于样本量字母 L 的抽样方案

抽样方案类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														
	<0.065	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	>6.5		
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
一次	↓	0 1		1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑
二次	↓	*		0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 8	6 10	7 11	9 14	11 16	↑
多次	↓	*		1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	
			使用 字母 K	# 2	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9	↑
			使用 字母 N	0 2	0 3	0 3	1 5	1 6	2 7	3 8	3 9	4 10	6 12	7 14	
			使用 字母 M	0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19	
				0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	
			1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27		
	<0.10	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	>6.5			

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑——使用上面紧邻的接收数与拒收数可用的样本量字母。
- ↓——使用下面紧邻的接收数与拒收数可用的样本量字母。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *——使用上面的一次抽样方案(或者使用字母 P)。
- #——此样本量不允许接收。

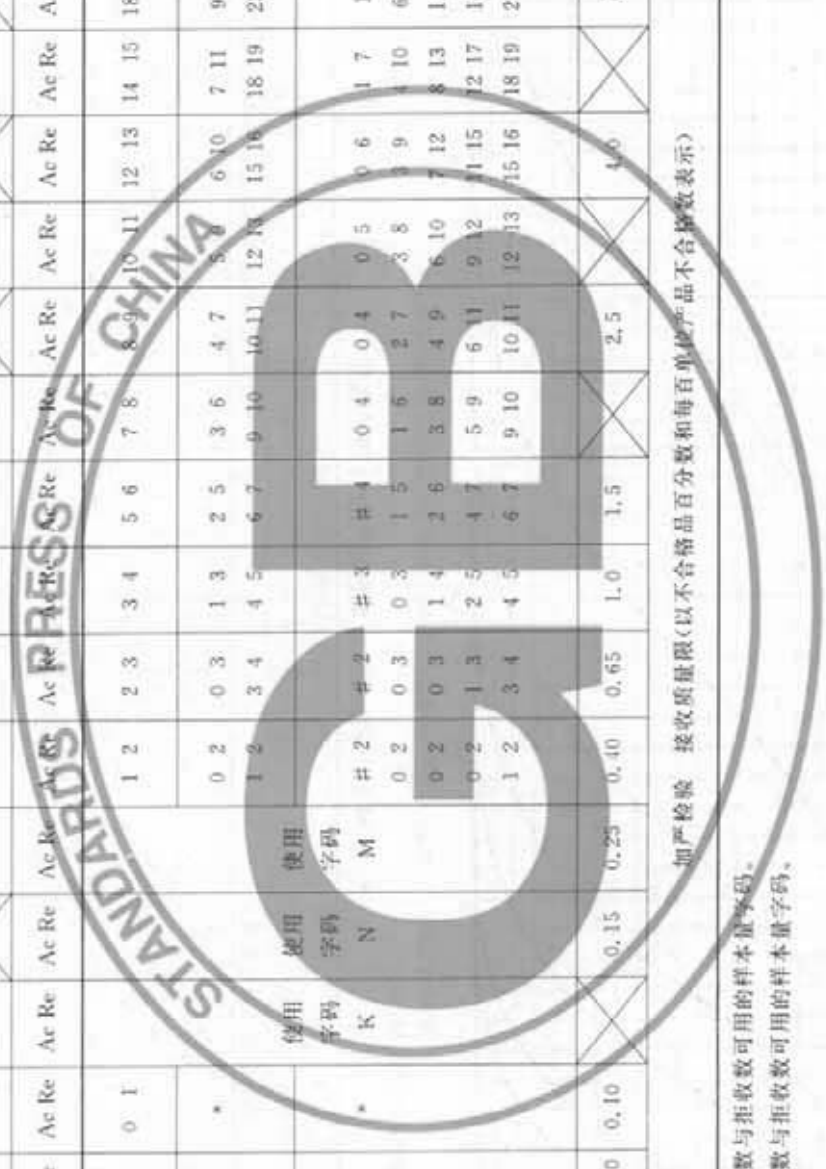
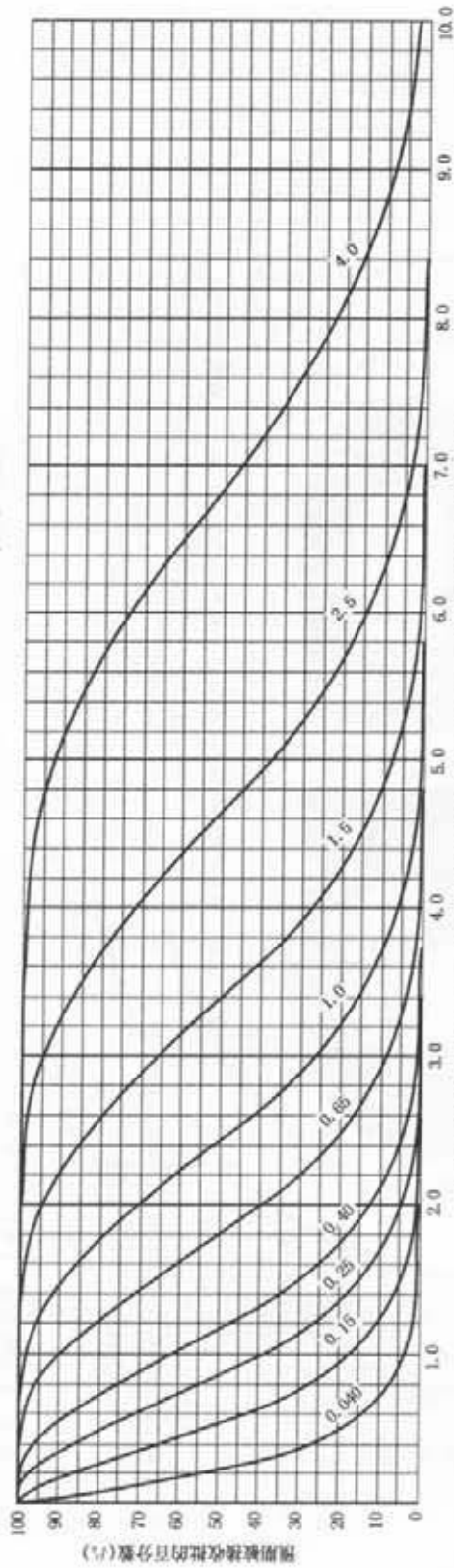


表 10-M 关于样本量字母 M 的表(单个方案)

图 M 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注：曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。此产品的质量(p，对AQL≤10以不合格品百分数表示，对AQL>10以每百单位产品不合格数表示)

表 10-M-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₀	正常检验 接收质量限(AQL)										加严检验 接收质量限(AQL)																																					
	0.040	0.050	0.065	0.10	1.0	1.5	2.5	4.0	0.040	0.050	0.065	0.10	1.0	1.5	2.5	4.0	0.040	0.050	0.065	0.10	1.0	1.5	2.5	4.0																								
99.0	0.00319	0.047	0.139	0.262	0.570	0.929	1.12	1.53	1.95	2.40	3.33	4.05	0.00319	0.047	0.138	0.261	0.567	0.923	1.11	1.51	1.94	2.37	3.28	3.99	0.00319	0.047	0.139	0.262	0.570	0.929	1.12	1.53	1.95	2.40	3.33	4.05	0.00319	0.047	0.138	0.261	0.567	0.923	1.11	1.51	1.94	2.37	3.28	3.99
95.0	0.0163	0.113	0.260	0.435	0.833	1.27	1.50	1.97	2.46	2.96	3.99	4.78	0.0163	0.113	0.260	0.434	0.830	1.26	1.49	1.96	2.44	2.94	3.95	4.73	0.0163	0.113	0.260	0.435	0.833	1.27	1.50	1.97	2.46	2.96	3.99	4.78	0.0163	0.113	0.260	0.434	0.830	1.26	1.49	1.96	2.44	2.94	3.95	4.73
90.0	0.0334	0.169	0.350	0.555	1.00	1.48	1.73	2.24	2.76	3.29	4.37	5.20	0.0334	0.169	0.350	0.554	1.00	1.48	1.72	2.23	2.74	3.27	4.34	5.16	0.0334	0.169	0.350	0.555	1.00	1.48	1.73	2.24	2.76	3.29	4.37	5.20	0.0334	0.169	0.350	0.554	1.00	1.48	1.72	2.23	2.74	3.27	4.34	5.16
75.0	0.0913	0.305	0.549	0.805	1.34	1.89	2.17	2.74	3.32	3.90	5.07	5.95	0.0913	0.305	0.548	0.805	1.34	1.89	2.17	2.74	3.31	3.89	5.05	5.93	0.0913	0.305	0.549	0.805	1.34	1.89	2.17	2.74	3.32	3.90	5.07	5.95	0.0913	0.305	0.548	0.805	1.34	1.89	2.17	2.74	3.31	3.89	5.05	5.93
50.0	0.220	0.532	0.848	1.16	1.80	2.43	2.75	3.38	4.02	4.65	5.92	6.87	0.220	0.533	0.849	1.17	1.80	2.43	2.75	3.39	4.02	4.66	5.93	6.88	0.220	0.532	0.848	1.16	1.80	2.43	2.75	3.38	4.02	4.65	5.92	6.87	0.220	0.533	0.849	1.17	1.80	2.43	2.75	3.39	4.02	4.66	5.93	6.88
25.0	0.439	0.853	1.24	1.62	2.35	3.06	3.41	4.11	4.81	5.49	6.86	7.87	0.439	0.855	1.24	1.62	2.36	3.07	3.43	4.13	4.83	5.52	6.90	7.92	0.439	0.853	1.24	1.62	2.35	3.06	3.41	4.11	4.81	5.49	6.86	7.87	0.439	0.855	1.24	1.62	2.36	3.07	3.43	4.13	4.83	5.52	6.90	7.92
10.0	0.728	1.23	1.68	2.11	2.92	3.71	4.09	4.85	5.59	6.33	7.77	8.84	0.728	1.23	1.69	2.12	2.94	3.74	4.13	4.89	5.64	6.39	7.86	8.95	0.728	1.23	1.68	2.11	2.92	3.71	4.09	4.85	5.59	6.33	7.77	8.84	0.728	1.23	1.69	2.12	2.94	3.74	4.13	4.89	5.64	6.39	7.86	8.95
5.0	0.947	1.50	1.99	2.44	3.31	4.13	4.54	5.33	6.10	6.86	8.36	9.46	0.947	1.51	2.00	2.46	3.34	4.17	4.58	5.38	6.17	6.95	8.47	9.60	0.947	1.50	1.99	2.44	3.31	4.13	4.54	5.33	6.10	6.86	8.36	9.46	0.947	1.51	2.00	2.46	3.34	4.17	4.58	5.38	6.17	6.95	8.47	9.60
1.0	1.45	2.09	2.64	3.15	4.11	5.01	5.44	6.29	7.12	7.93	9.51	10.7	1.45	2.11	2.67	3.19	4.16	5.08	5.52	6.40	7.24	8.08	9.71	10.9	1.45	2.09	2.64	3.15	4.11	5.01	5.44	6.29	7.12	7.93	9.51	10.7	1.45	2.11	2.67	3.19	4.16	5.08	5.52	6.40	7.24	8.08	9.71	10.9
0.065	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.065	0.25	0.40	0.65	1.0	0.065	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.065	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0		

注：对于不合格品检验的表值使用二项分布，对于不合格品检验的表值使用泊松分布。

表 10-M-2 关于样本量字码 M 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)															Ac Re	Ac Re
	<0.040	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	>4.0				
一次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	↓	0.1		1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑		
二次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	↓	*		0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑		
多次	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	↓	*	使用 字码 L	使用 字码 P	使用 字码 N	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9	↑	
	<0.065	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	>4.0					

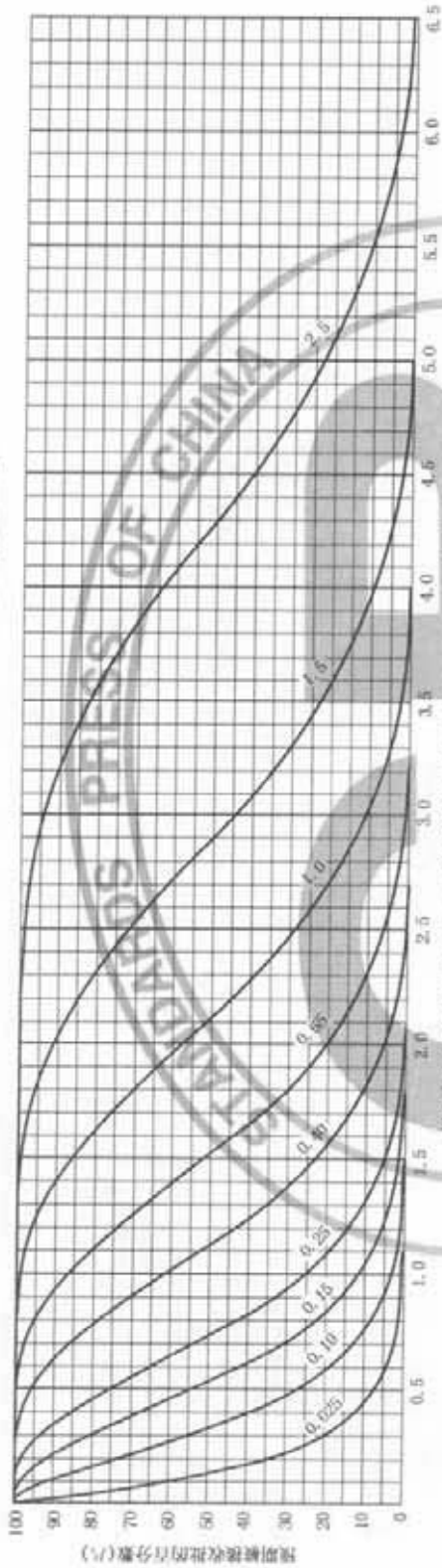
加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

- ↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- ↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *——使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 Q)。
- #——此样本量不允许接收。

表 10-N 关于样本量字码 N 的表(单个方案)

图 N 一次抽样方案的抽检特性曲线

(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL), 对 AQL ≤ 10 以不合格品百分数表示, 对 AQL > 10 以每百单位产品不合格数表示

表 10-N-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)															加严检验 接收质量限(AQL)								
	0.025	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	0.025	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	2.5					
99.0	0.002 01	0.03	0.087	0.165	0.358	0.584	0.705	0.959	1.23	1.51	2.09	2.54	0.087	0.03	0.087	0.165	0.357	0.581	0.703	0.954	1.22	1.50	2.07	2.51
95.0	0.010 3	0.071	0.164	0.274	0.524	0.799	0.942	1.24	1.54	1.86	2.50	3.00	0.010 3	0.071	0.164	0.273	0.523	0.796	0.939	1.23	1.54	1.85	2.49	2.98
90.0	0.021 1	0.106	0.221	0.349	0.632	0.933	1.08	1.41	1.74	2.07	2.75	3.26	0.021 1	0.106	0.220	0.349	0.630	0.931	1.09	1.40	1.73	2.06	2.73	3.25
75.0	0.057 5	0.192	0.346	0.507	0.845	1.19	1.37	1.73	2.09	2.45	3.19	3.75	0.057 5	0.192	0.345	0.507	0.844	1.19	1.37	1.72	2.08	2.45	3.18	3.74
50.0	0.139	0.335	0.534	0.734	1.13	1.53	1.73	2.19	2.53	2.93	3.73	4.33	0.139	0.335	0.535	0.734	1.13	1.53	1.73	2.13	2.53	2.93	3.73	4.33
25.0	0.277	0.538	0.783	1.02	1.48	1.93	2.15	2.60	3.03	3.47	4.33	4.97	0.277	0.539	0.784	1.02	1.48	1.94	2.16	2.60	3.04	3.48	4.35	4.99
10.0	0.459	0.776	1.06	1.33	1.85	2.34	2.59	3.06	3.54	4.00	4.93	5.60	0.459	0.778	1.06	1.34	1.85	2.35	2.60	3.08	3.56	4.03	4.95	5.64
5.0	0.597	0.945	1.25	1.54	2.09	2.61	2.87	3.37	3.86	4.34	5.29	5.99	0.597	0.949	1.26	1.55	2.10	2.63	2.89	3.39	3.89	4.38	5.34	6.05
1.0	0.917	1.32	1.67	1.99	2.60	3.17	3.45	3.99	4.51	5.03	6.04	6.78	0.917	1.33	1.68	2.01	2.62	3.20	3.48	4.03	4.56	5.09	6.12	6.87
0.040	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	0.040	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格品检验的表值使用泊松分布。

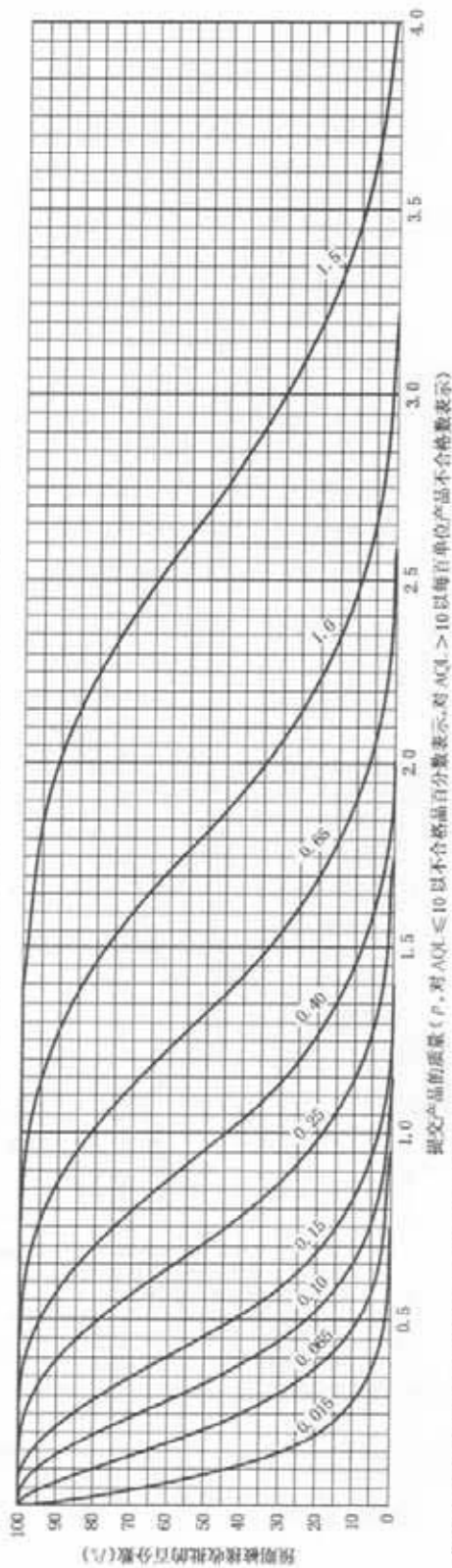
表 10-N-2 关于样本量字码 N 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														
	<0.025	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	>2.5		
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re		
一次	↓	0 1			1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	14 15	18 19	21 22	↑
二次	↓	*			0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16
多次	↓	*	使用 字码 M	使用 字码 Q	使用 字码 P	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9
					0 2	0 3	0 3	1 5	1 6	2 7	3 8	3 9	4 10	6 12	7 14
					0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19
					0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25
					1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27
	<0.040	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	>2.5			
	加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)														

- ↓——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- ↑——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。
- Ac——接收数。
- Re——拒收数。
- *
- 使用上面的一次抽样方案(或者使用字码 R)。
- 此样本量不允许接收。

表 10-P 关于样本量字码 P 的表(单个方案)

图 P 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-P-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P	正常检验 接收质量限(AQL)																								
	0.015	0.025	0.035	0.05	0.07	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	0.015	0.025	0.035	0.05	0.07	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	
99.0	0.00126	0.0018	0.0024	0.0031	0.0038	0.0046	0.0054	0.0063	0.0073	0.0084	0.0096	0.0109	0.0123	0.0138	0.0154	0.0171	0.0189	0.0208	0.0228	0.0249	0.0271	0.0294	0.0318	0.0343	0.0369
95.0	0.00141	0.0020	0.0027	0.0034	0.0042	0.0051	0.0060	0.0070	0.0081	0.0093	0.0106	0.0119	0.0134	0.0149	0.0165	0.0181	0.0198	0.0216	0.0235	0.0255	0.0275	0.0296	0.0318	0.0341	0.0365
90.0	0.00156	0.0022	0.0029	0.0037	0.0045	0.0054	0.0064	0.0074	0.0085	0.0097	0.0110	0.0123	0.0138	0.0153	0.0169	0.0185	0.0201	0.0218	0.0236	0.0254	0.0273	0.0292	0.0312	0.0333	0.0354
75.0	0.00181	0.0025	0.0033	0.0041	0.0050	0.0059	0.0069	0.0079	0.0090	0.0102	0.0115	0.0128	0.0143	0.0158	0.0173	0.0188	0.0203	0.0219	0.0235	0.0251	0.0268	0.0284	0.0301	0.0318	0.0335
50.0	0.00228	0.0031	0.0040	0.0049	0.0059	0.0069	0.0080	0.0091	0.0103	0.0115	0.0128	0.0141	0.0155	0.0169	0.0183	0.0197	0.0211	0.0225	0.0240	0.0254	0.0269	0.0283	0.0298	0.0312	0.0327
25.0	0.00285	0.0038	0.0048	0.0058	0.0068	0.0079	0.0090	0.0101	0.0113	0.0125	0.0137	0.0149	0.0162	0.0174	0.0186	0.0198	0.0210	0.0222	0.0234	0.0246	0.0258	0.0270	0.0282	0.0294	0.0306
10.0	0.00354	0.0046	0.0057	0.0068	0.0079	0.0090	0.0101	0.0112	0.0123	0.0134	0.0145	0.0156	0.0167	0.0177	0.0187	0.0197	0.0207	0.0217	0.0227	0.0237	0.0247	0.0257	0.0267	0.0276	0.0285
5.0	0.00436	0.0055	0.0067	0.0079	0.0091	0.0102	0.0113	0.0124	0.0135	0.0145	0.0155	0.0165	0.0175	0.0185	0.0194	0.0203	0.0212	0.0221	0.0230	0.0239	0.0248	0.0257	0.0266	0.0274	0.0282
1.0	0.00543	0.0067	0.0080	0.0092	0.0104	0.0115	0.0126	0.0136	0.0146	0.0155	0.0164	0.0173	0.0182	0.0190	0.0198	0.0206	0.0214	0.0222	0.0230	0.0237	0.0245	0.0252	0.0259	0.0266	0.0273
0.025	0.00675	0.0081	0.0094	0.0105	0.0115	0.0125	0.0134	0.0143	0.0151	0.0159	0.0167	0.0174	0.0181	0.0188	0.0194	0.0200	0.0206	0.0211	0.0216	0.0221	0.0226	0.0230	0.0234	0.0238	0.0242

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格格检验的表值使用泊松分布。

表 10-P-2 关于样本量字码 P 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)													1.5	>1.5									
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5												
	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re									
一次	↓ 0 1	使用字码 N											1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑
		使用字码 R											0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑
多次	↓ *	使用字码 Q											0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19	↑
		使用字码											0 2	1 3	2 5	4 7	5 9	6 11	9 12	11 15	12 17	16 22	20 25	↑
		使用字码											1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	↑
		使用字码											0 2	0 3	1 4	2 6	3 8	4 9	6 10	7 12	8 13	11 17	13 19	↑
	<0.025	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	>1.5												
	加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)													1.5	>1.5									

↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

↓——使用下面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac——接收数。

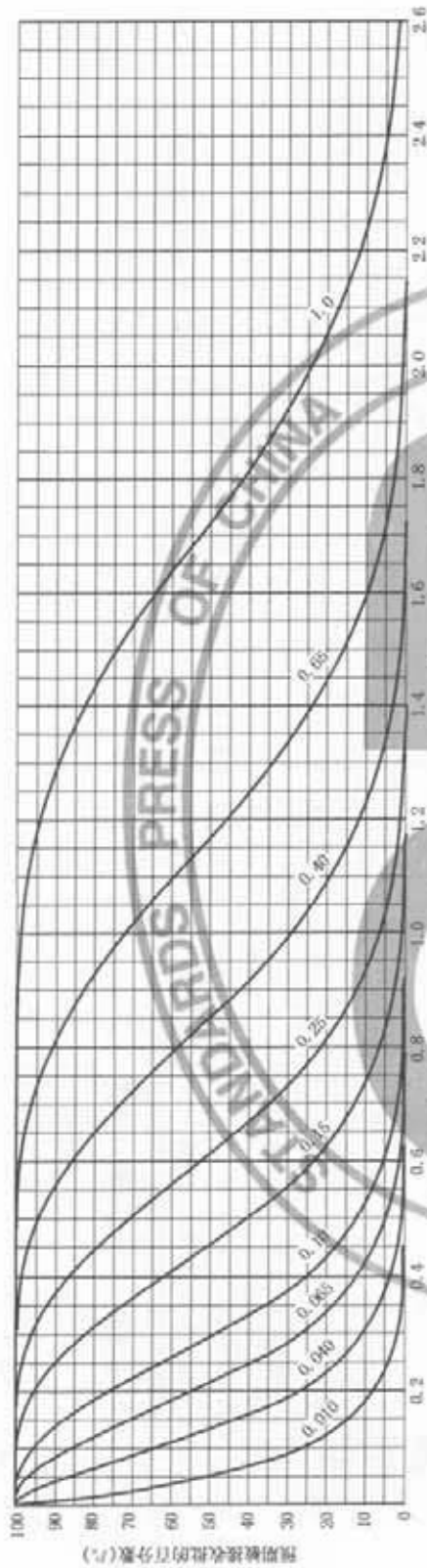
Re——拒收数。

*——使用上面的一次抽样方案。

#——此样本量不允许接收。

表 10-Q 关于样本量字母 Q 的表(单个方案)

图 Q 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL), 提交产品的质量(p), 对AQL ≤ 10以不合格品百分数表示, 对AQL > 10以每百单位产品不合格数表示

表 10-Q-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)																												
	0.010	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.55	1.0	0.010	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0											
99.0	0.000	0.011	0.034	0.065	0.143	0.283	0.583	0.830	1.01	0.000	0.014	0.034	0.065	0.143	0.232	0.391	0.598	0.828	1.01										
95.0	0.004	0.028	0.065	0.109	0.200	0.376	0.494	0.616	0.743	0.998	1.19	0.004	0.028	0.065	0.109	0.209	0.318	0.476	0.615	0.740	0.965								
90.0	0.008	0.042	0.088	0.140	0.252	0.373	0.435	0.562	0.693	0.825	1.10	0.008	0.042	0.088	0.140	0.252	0.372	0.435	0.562	0.692	0.824	1.09							
75.0	0.023	0.076	0.138	0.203	0.338	0.477	0.500	0.634	0.980	1.27	1.50	0.023	0.076	0.138	0.203	0.338	0.476	0.547	0.690	0.834	0.979	1.27							
50.0	0.065	0.134	0.214	0.294	0.453	0.693	0.853	1.01	1.17	1.49	1.73	0.065	0.134	0.214	0.294	0.454	0.614	0.694	0.853	1.01	1.17	1.49							
25.0	0.111	0.215	0.313	0.408	0.593	0.774	0.863	1.04	1.22	1.39	1.74	0.111	0.215	0.314	0.409	0.594	0.775	0.864	1.04	1.22	1.39	1.74							
10.0	0.184	0.311	0.425	0.534	0.741	0.940	1.04	1.23	1.42	1.61	1.98	0.184	0.311	0.426	0.534	0.742	0.942	1.04	1.23	1.42	1.61	1.98							
5.0	0.239	0.379	0.503	0.619	0.839	1.05	1.15	1.35	1.55	1.75	2.13	0.240	0.380	0.504	0.620	0.841	1.05	1.15	1.36	1.56	1.75	2.14							
1.0	0.368	0.530	0.671	0.801	1.05	1.28	1.59	1.61	1.82	2.03	2.43	0.368	0.531	0.672	0.804	1.05	1.28	1.39	1.61	1.83	2.04	2.45							
	0.015	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.0	0.015	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.0	0.65	1.0	1.0	1.0							
	正常检验 接收质量限(AQL)															以不合格品百分数表示							以每百单位产品不合格数表示						
	加严检验 接收质量限(AQL)																												

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-Q-2 关于样本量字码 N 的抽样方案

抽样方案 类型	累计样本量	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)													
		0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	>1.0		
一次	1 250	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re
		0 1	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	16 19	21 22	↑	
二次	800 1 600	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re	Ae Re
		0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑		
多次	315 630 945 1 260 1 575	使用 字码 R	使用 字码 P	使用 字码 S	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R	使用 字码 R
		0 2	0 3	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3
		0 2	0 3	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3
		1 2	3 4	4 5	6 7	9 10	10 11	12 13	15 16	18 19	23 24	26 27	↑		
	0.010	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	>1.0				
		0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	>1.0			

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

↑——使用上面表格的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ae——接收数。

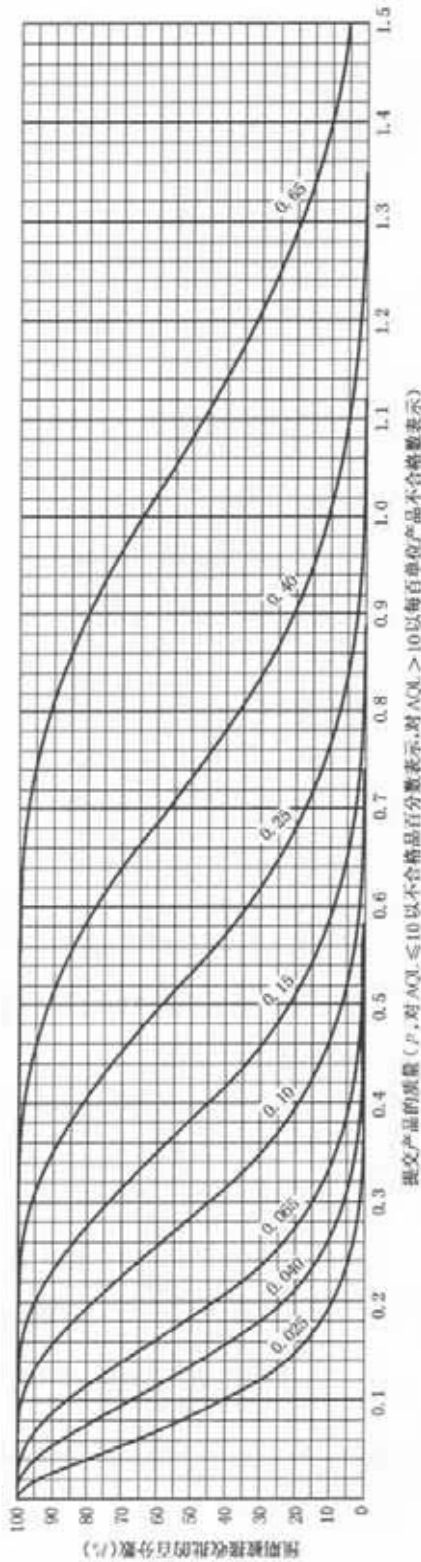
Re——拒收数。

*——使用上面的一次抽样方案。

#——此样本量不允许接收。

表 10-R 关于样本量字码 R 的表(单个方案)

图 R 一次抽样方案的抽检特性曲线
(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



注: 曲线上的数值是正常检验的接收质量限(AQL)。

表 10-R-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

P ₁	正常检验 接收质量限(AQL)														
	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.50	0.65	0.80	0.90	0.95	0.98	0.99	0.995
99.0	0.0743	0.0218	0.0412	0.0893	0.145	0.176	0.239	0.305	0.374	0.518	0.630	0.0743	0.0218	0.0412	0.0893
95.0	0.0178	0.0409	0.0683	0.131	0.199	0.235	0.309	0.385	0.463	0.623	0.746	0.0178	0.0409	0.0683	0.131
90.0	0.0266	0.0551	0.0873	0.158	0.233	0.272	0.351	0.433	0.515	0.684	0.813	0.0266	0.0551	0.0873	0.158
75.0	0.0481	0.0964	0.127	0.211	0.298	0.342	0.431	0.521	0.612	0.796	0.935	0.0481	0.0964	0.127	0.211
50.0	0.0839	0.134	0.184	0.283	0.383	0.433	0.533	0.633	0.733	0.933	1.08	0.0839	0.134	0.184	0.283
25.0	0.135	0.196	0.255	0.371	0.484	0.540	0.650	0.760	0.869	1.09	1.25	0.135	0.196	0.255	0.371
10.0	0.194	0.266	0.334	0.463	0.588	0.649	0.769	0.888	1.00	1.24	1.41	0.194	0.266	0.334	0.463
5.0	0.237	0.314	0.387	0.525	0.656	0.721	0.847	0.970	1.09	1.33	1.51	0.237	0.314	0.387	0.525
1.0	0.331	0.420	0.501	0.654	0.798	0.868	1.00	1.14	1.27	1.52	1.71	0.331	0.420	0.501	0.654
	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.50	0.65	0.80	0.90	0.95	0.040	0.065	0.10	0.15
	加严检验 接收质量限(AQL)														
	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.50	0.65	0.80	0.90	0.95	0.025	0.040	0.065
	0.0743	0.0218	0.0412	0.0893	0.145	0.176	0.239	0.305	0.374	0.518	0.630	0.0743	0.0218	0.0412	0.0893
	0.0178	0.0409	0.0683	0.131	0.199	0.235	0.309	0.385	0.463	0.623	0.746	0.0178	0.0409	0.0683	0.131
	0.0266	0.0551	0.0873	0.158	0.233	0.272	0.351	0.433	0.515	0.684	0.813	0.0266	0.0551	0.0873	0.158
	0.0481	0.0964	0.127	0.211	0.298	0.342	0.431	0.521	0.612	0.796	0.935	0.0481	0.0964	0.127	0.211
	0.0839	0.134	0.184	0.283	0.383	0.433	0.533	0.633	0.733	0.933	1.08	0.0839	0.134	0.184	0.283
	0.135	0.196	0.255	0.371	0.484	0.540	0.650	0.760	0.869	1.09	1.25	0.135	0.196	0.255	0.371
	0.194	0.266	0.334	0.463	0.588	0.649	0.769	0.888	1.00	1.24	1.41	0.194	0.266	0.334	0.463
	0.237	0.314	0.387	0.525	0.656	0.721	0.847	0.970	1.09	1.33	1.51	0.237	0.314	0.387	0.525
	0.331	0.420	0.501	0.654	0.798	0.868	1.00	1.14	1.27	1.52	1.71	0.331	0.420	0.501	0.654
	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.50	0.65	0.80	0.90	0.95	0.040	0.065	0.10	0.15

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格检验的表值使用泊松分布。

表 10-R-2 关于样本量字码 R 的抽样方案

抽样方案 类型	正常检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)													Ac Re	Ac Re		
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	>0.65						
一次	0 1	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	2 000	0 1	1 2	2 3	3 4	5 6	7 8	8 9	10 11	12 13	14 15	18 19	21 22	↑			
一次	*	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	1 250 2 500	*	0 2	0 3	1 3	2 5	3 6	4 7	5 9	6 10	7 11	9 14	11 16	↑			
多次	*	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
	500 1 000 1 500 2 000 2 500	*	# 2	# 2	# 3	# 4	0 4	0 4	0 5	0 6	1 7	1 8	2 9	↑			
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	>0.65						

加严检验 接收质量限(以不合格品百分数和每百单位产品不合格数表示)

↑——使用上面紧接的接收数与拒收数可用的样本量字码。

Ac——接收数。

Re——拒收数。

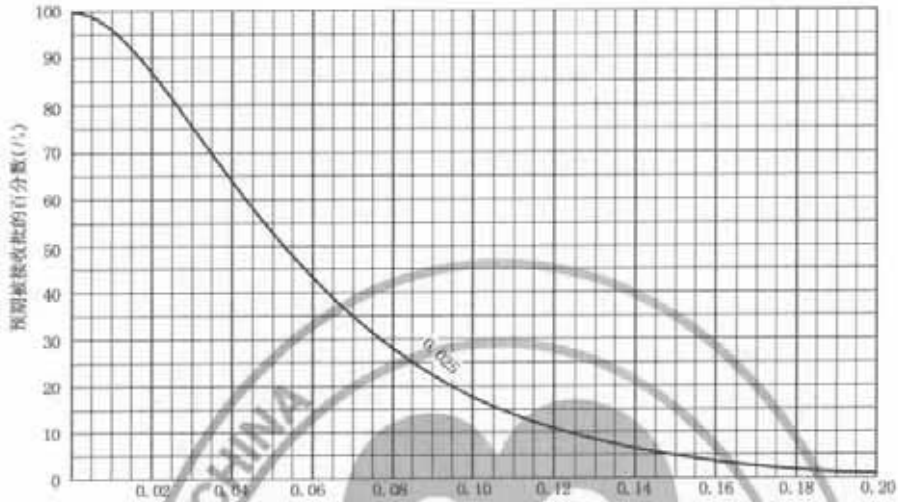
*——使用上面的一次抽样方案。

#——此样本量不允许接收。

表 10-S 关于样本量字码 S 的表(单个方案)

图 S 一次抽样方案的抽检特性曲线

(二次和多次抽样方案的抽检特性曲线尽可能与其紧密匹配)



提交产品的质量(p , 以不合格品百分数表示或以每百单位产品不合格数表示)

注: 正常检验抽样方案抽检特性曲线上的数值是接收质量限(AQL)。

表 10-S-1 一次抽样方案抽检特性曲线的表值

表 10-S-2 样本量字码 S 的抽样方案

P_i	正常检验 接收质量限(AQL)		抽样方案 类型	累计样本量	正常检验 接收质量限(AQL)	
	p (以不合格品百分数表示)	p (以每百单位产品不合格数表示)			Ac	Re
99.0	0.004 72	0.004 72	一次	3 150	1	2
95.0	0.011 3	0.011 3				
90.0	0.016 9	0.016 9				
75.0	0.030 5	0.030 5	二次	2 000 4 000	0	2
50.0	0.053 3	0.053 3				
25.0	0.085 5	0.085 5				
10.0	0.123	0.123	多次	800 1 600 2 400 3 200 4 000	#	2
5.0	0.151	0.151				
1.0	0.211	0.211				
	0.025	0.025				
	加严检验 接收质量限(AQL)				加严检验 接收质量限(AQL)	

Ac——接收数。

Re——拒收数。

#——此样本量不允许接收。

注: 对应于不合格品检验的表值使用二项分布, 对应于不合格数检验的表值使用泊松分布。

表 11-A 正常检验一次抽样方案(辅助主表)

样本 量 字码	接收质量限 (AQL)																										
	0.0100	0.0150	0.0250	0.0400	0.0650	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	550	1 000	
A	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re	Ac Re
B	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	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。如果样本量等于或超过批量,则执行100%检验。

↑ 使用箭头上面的第一个抽样方案。

Ac—接收数。

Re—拒收数。

表 11-B 加严检验一次抽样方案(辅助主表)

样本量 字母	样本量	接收质量限 (AQL)																							
		0.01	0.025	0.05	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	1 000
A	2	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re	Ac	Re
B	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
C	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
D	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
E	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
F	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
G	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
H	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
J	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
K	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
L	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
M	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
N	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
P	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
Q	1 250	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	2 000	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。如果样本量等于或超过批量，则执行100%检验。

↙——使用箭头上面的第一个抽样方案。

Ac——接收数。

Re——拒收数。

表 11-C 放宽检验一次抽样方案(辅助主表)

样本量 字母	样本量	接收质量限 (AQL)																				
		0.010	0.0150	0.0250	0.0400	0.065	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A	2	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc	Ac Rc
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	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
R	800	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

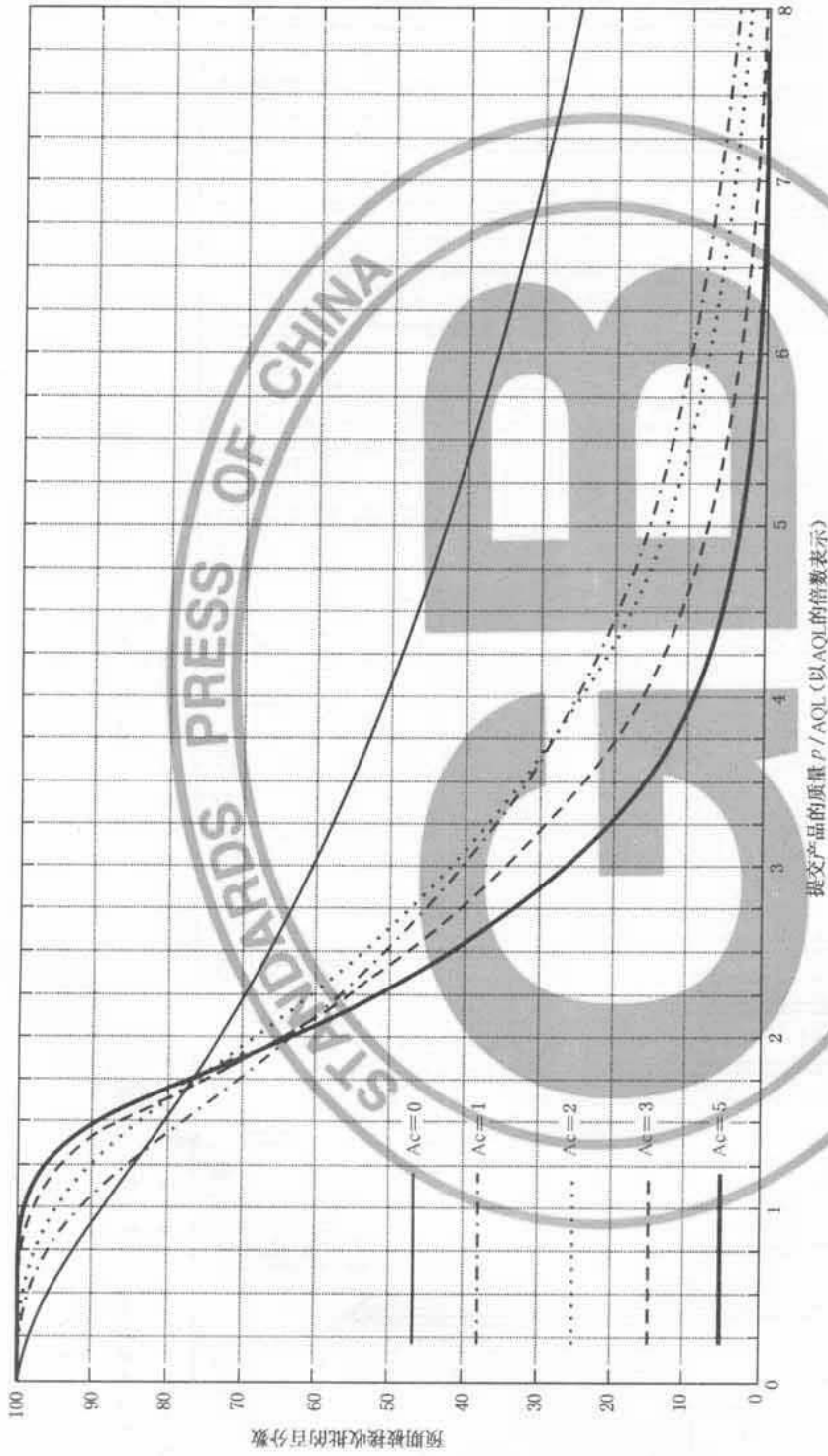
↓ 使用箭头下面的第一个抽样方案。如果样本量等于或超过批量,则执行 100% 检验。

↑ 使用箭头上面的第一个抽样方案。

Ac——接收数。

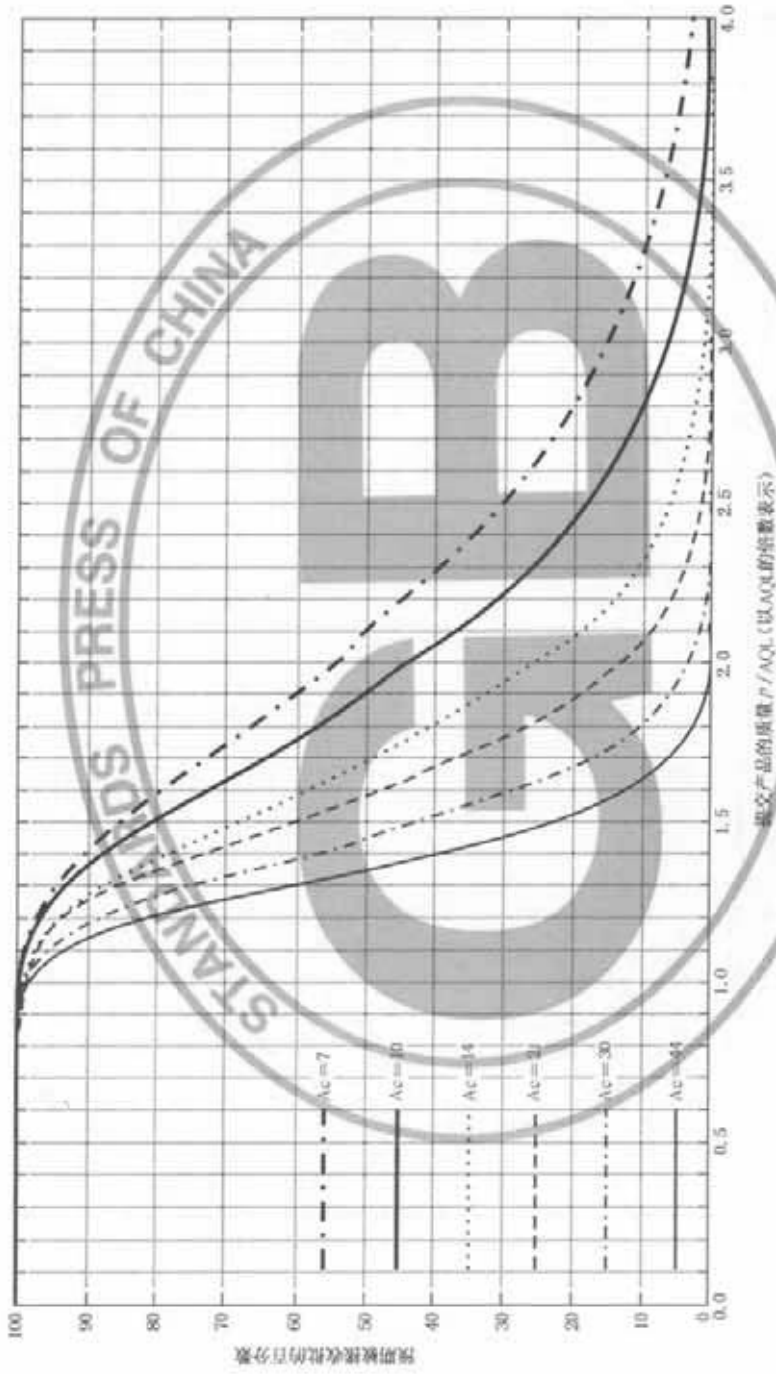
Rc——拒收数。

表 12 抽样计划的 OC 曲线(设计值)



注：每条曲线处的 A_c 表示正常检验一次抽样方案的接收数。

表 12(续)



注：每条曲线处的 A_c 表示正常检验一次抽样方案的接收数。

附 录 A
(资料性附录)
不固定抽样方案的例
(Ⅱ水平, AQL=1%不合格品)

批的 序号	批量 N	样本量 字码	样本量 n	给定的 Ac	接收得分 (检验前)	可使用的 Ac	不合格品数 d	接收性	接收得分 (检验后)	转移 得分	下一批将执行的 检验严格度
1	180	G	32	1/2	5	0	0	A	5	2	继续正常
2	200	G	32	1/2	10	1	1	A	0	4	继续正常
3	250	G	32	1/2	5	0	1	R	0	0	继续正常
4	450	H	50	1	7	1	1	A	0	2	继续正常
5	300	H	50	1	7	1	1	A	0	4	继续正常
6	80	E	13	0	0	0	1	R	0	0	转到加严
7	800	J	80	1	7	1	1	A	0	—	继续加严
8	300	H	50	1/2	5	0	0	A	5	—	继续加严
9	100	F	20	0	5	0	0	A	5	—	继续加严
10	600	J	80	1	12	1	0	A	12	—	继续加严
11	200	G	32	1/3	15	1	1	A	0*	—	恢复正常
12	250	G	32	1/2	5	0	0	A	5	2	继续正常
13	600	J	80	2	12	2	1	A	0	5	继续正常
14	80	E	13	0	0	0	0	A	0	7	继续正常
15	200	G	32	1/2	5	0	0	A	5	9	继续正常
16	500	H	50	1	12	1	0	A	12	11	继续正常
17	100	F	20	1/3	15	1	0	A	15	13	继续正常
18	120	F	20	1/3	18	1	0	A	18	15	继续正常
19	85	E	13	0	18	0	0	A	18	17	继续正常
20	300	H	50	1	25	1	1	A	0	19	继续正常
21	500	H	50	1	7	1	0	A	7	21	继续正常
22	700	J	80	2	14	2	1	A	0	24	继续正常
23	600	J	80	2	7	2	0	A	7	27	继续正常
24	550	J	80	2	14	2	0	A	0*	30	转到放宽
25	400	H	20	1/2	5	0	0	A	5	—	继续放宽

注: A 表示接收; R 表示不接收。

* 表示转移后的接收得分。