

表 7-A 正常检验的使用方风险质量
(对一次抽样方案以每百单位产品不合格数表示,适合于每百单位产品不合格数检验)

样本 量 字 码	接收质量限 (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	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A 2															115	116*	125*	194	266	334	464	589	770	1 006	1 409	1 916
B 3														76.8	77.5*	83.0*	130	177	223	309	392	514	671	939	1 277	1 793
C 5													46.1	46.5*	49.8*	77.8	106	134	185	235	308	403	564	766	1 076	
D 8												28.8	29.1*	31.1*	48.6	66.5	83.5	116	147	193	252	352	479	672		
E 13											17.7	17.9*	19.2*	29.9	40.9	51.4	71.3	90.5	119	155	217	295	414			
F 20										11.5	11.6*	12.5*	19.4	26.6	33.4	46.4	58.9	77.0	101	141						
G 32										7.20	7.26*	7.78*	12.2	16.6	20.9	29.0	36.8	48.1	62.9	88.1						
H 50										4.61	4.65*	4.98*	7.78	10.6	13.4	18.5	23.5	30.8	40.3	56.4						
J 80										2.88	2.91*	3.11*	4.86	6.65	8.35	11.6	14.7	19.3	25.2	35.2						
K 125										1.84	1.86*	1.99*	3.11	4.26	5.34	7.42	9.42	12.3	16.1	22.5						
L 200										1.15	1.16*	1.25*	1.94	2.66	3.34	4.64	5.89	7.70	10.1	14.1						
M 315										0.731	0.738*	0.791*	1.23	1.69	2.12	2.94	3.74	4.89	6.39	8.95						
N 500										0.461	0.465*	0.498*	0.778	1.06	1.34	1.85	2.35	3.08	4.03	5.64						
P 800										0.288	0.291*	0.311*	0.486	0.665	0.835	1.16	1.47	1.93	2.52	3.52						
Q 1 250										0.184	0.186*	0.199*	0.311	0.426	0.534	0.742	0.942	1.23	1.61	2.25						
R 2 000										0.116*	0.125*	0.266	0.334	0.464	0.589	0.770	1.01	1.41								

注 1: 在使用方风险质量处, 预期 10% 的批会被接收。

注 2: 所有表值均基于泊松分布。

注 3: 上标 * 表示该值适合于供选择的分数接收数一次抽样方案 (见表 11-A)。

表 7-B 加严检验的使用方风险质量
(对一次抽样方案以每百单位产品不合格数表示,适合于每百单位产品不合格数检验)

样本 量 字 码	接 收 质 量 限 (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	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A																115	116*	125*	194	266	334	464	650	889	1 238	1 748
B																76.8	77.5*	83.0*	177	223	309	433	593	825	1 165	1 683
C																46.1	46.5*	49.8*	134	185	260	356	495	699	1 010	
D																28.8	29.1*	31.1*	116	162	222	309	437	631		
E																17.7	17.9*	19.2*	100	137	190	269	388			
F																11.5	11.6*	12.5*	88.9	124						
G																7.20	7.26*	7.78*	77.4							
H																4.61	4.65*	4.98*	49.5							
J																2.88	2.91*	3.11*								
K																1.84	1.86*	1.99*								
L																1.15	1.16*	1.25*								
M																0.731	0.738*	0.791*								
N																0.461	0.465*	0.498*								
P																0.288	0.291*	0.311*								
Q																0.184	0.186*	0.199*								
R																0.115	0.116*	0.125*								
S																0.123										

注 1: 在使用方风险质量处,预期 10%的批会被接收。

注 2: 所有表值均基于泊松分布。

注 3: 上标 * 表示该值适合于供选择的分数接收数一次抽样方案(见表 11-B)。

表 7-C 放宽检验的使用方风险质量
(对一次抽样方案以每百单位产品不合格数表示,适合于每百单位产品不合格数检验)

样本 量 字 码	接收质量限 (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	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A															115	116*	125*	194*	266	334	464	589	770	1 006	1 409	1 916
B														115	115*	116*	125*	194	266	334	464	589	770	1 006	1 409	1 916
C													115	115*	116*	125*	194	266	334	400	527	650	770	1 006	1 409	
D													76.8	76.8*	77.5*	83.0*	130	177	223	266	351	433	514	671	939	
E													46.1	46.1*	46.5*	49.8*	77.8	106	134	160	211	260	308	403	564	
F													28.8	28.8*	29.1*	31.1*	48.6	66.5	83.5	99.9	132	162	193			
G													17.7	17.7*	17.9*	19.2*	29.9	40.9	51.4	61.5	81.0	100	119			
H													11.5	11.5*	11.6*	12.5*	19.4	26.6	33.4	40.0	52.7	65.0	77.0			
J													7.20	7.20*	7.26*	7.78*	12.2	16.6	20.9	25.0	32.9	40.6	48.1			
K													4.61	4.61*	4.65*	4.98*	7.78	10.6	13.4	16.0	21.1	26.0	30.8			
L													2.88	2.88*	2.91*	3.11*	4.86	6.65	8.35	9.99	13.2	16.2	19.3			
M													1.84	1.84*	1.86*	1.99*	3.11	4.26	5.34	6.39	8.43	10.4	12.3			
N													1.15	1.15*	1.16*	1.25*	1.94	2.66	3.34	4.00	5.27	6.50	7.70			
P													0.731	0.731*	0.738*	0.791*	1.23	1.69	2.12	2.54	3.34	4.13	4.89			
Q													0.461	0.461*	0.465*	0.498*	0.778	1.06	1.34	1.60	2.11	2.60	3.08			
R													0.288	0.288*	0.291*	0.311*	0.486	0.665	0.835	0.999	1.32	1.62	1.93			

注 1: 在使用方风险质量处, 预期 10% 的批会被接收。

注 2: 所有表值均基于泊松分布。

注 3: 上标 * 表示该值适合于供选择的分数接收数一次抽样方案。

表 8-A 正常检验的平均检出质量上限(一次抽样方案)

样本 量 字 码	接收质量限 (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	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A 2											18.4 14.8						42.0	68.6	97.1	158	224	326	470	733	1 085	
B 3											12.3 10.5					28.0	45.7	64.7	106	149	218	313	489	723	1 102	
C 5											7.36 6.70				16.8 16.0	27.4	38.8	63.4	89.4	131	188	293	434	661		
D 8											4.60 4.33				10.5 10.1	24.3	39.6	55.9	81.6	117	183	271	413			
E 13										2.83 2.73					6.46 6.32	24.4	34.4	50.2	72.3	113	167	254				
F 20										1.84 1.79					4.20 4.14	22.4	32.6	47.0	73.3							
G 32										1.15 1.13					2.62 2.60	20.4	29.4	45.8								
H 50										0.736 0.728					3.88 3.89	18.8	29.3									
J 80										0.460 0.457					3.96 3.98	18.3										
K 125										0.294 0.293					3.58 3.60											
L 200										0.184 0.183					3.26 3.28											
M 315										0.117 0.117					4.70 4.73											
N 500										0.0736 0.0735					4.65 4.69											
P 800										0.105 0.105																
Q 1 250										0.0672 0.0672																
R 2 000										0.0420 0.0420																

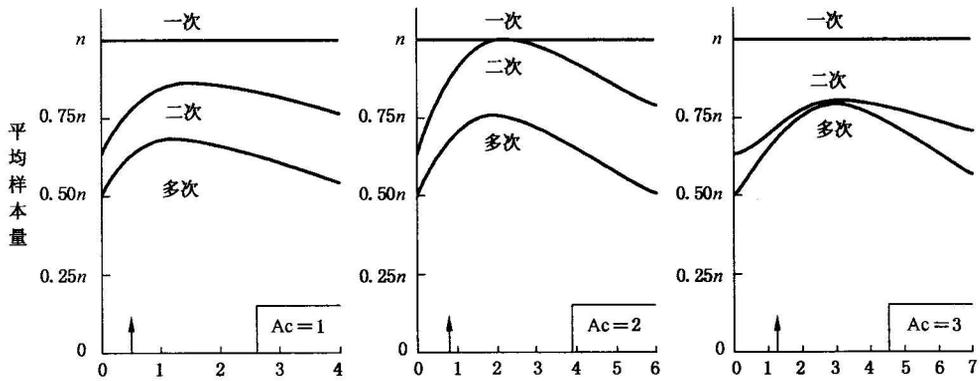
注: 上面的表值适合于每百单位产品不合格数检验,并且基于泊松分布。
下面的表值适合于不合格品百分数检验,并且基于二项分布。

表 8-B 加严检验的平均检出质量上限(一次抽样方案)

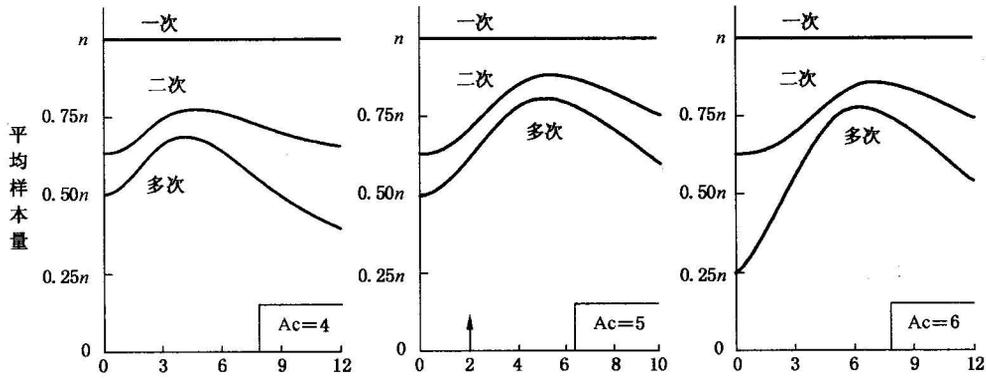
样本 量 字 码	接收质量限 (AQL)																									
	0.010	0.015	0.025	0.040	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5	10	15	25	40	65	100	150	250	400	650	1 000
A 2																18.4			42.0	68.6	97.1	158	257	397	619	966
B 3															12.3	14.8		28.0	45.7	64.7	106	172	265	412	644	1 020
C 5														7.36			16.8	27.4	38.8	63.4	103	159	247	387	612	
D 8													4.60	6.70		10.5	17.1	24.3	39.6	64.3	99.3	155	242	382		
E 13											2.83		4.33		6.46	10.5	14.9	24.4	39.6	61.1	95.2	149	235			
F 20											1.84			4.20	6.86	9.71	15.8	25.7	39.7	61.9						
G 32											1.79			4.14	6.82	9.75	15.9	24.7								
H 50													2.62	4.28	6.07	9.90	16.1	24.8	38.7							
J 80													2.60	4.27	6.08	10.0	15.5									
K 125													2.74	4.38	6.34	10.3										
L 200													1.67	2.74	3.89	5.5										
M 315													1.05	1.71	2.43	3.96										
N 500													1.05	1.71	2.43	3.98										
P 800													0.672	1.10	1.55	2.53										
Q 1 250													0.670	1.10	1.55	2.54										
R 2 000													0.420	0.686	0.971	1.58										
S 3150													0.419	0.685	0.971	1.59										
													0.267	0.435	0.617	1.01										
													0.266	0.435	0.617	1.01										
													0.168	0.274	0.388	0.634										
													0.168	0.274	0.388	0.634										
													0.105	0.171	0.243	0.396										
													0.105	0.171	0.243	0.396										
													0.0672	0.110	0.155	0.253										
													0.0672	0.110	0.155	0.254										
													0.0420	0.0686	0.0971	0.158										
													0.0420	0.0686	0.0971	0.158										
													0.0267	0.0267												

注: 上面的表值适合于每百单位产品不合格数检验,并且基于泊松分布。
下面的表值适合于不合格品百分数检验,并且基于二项分布。

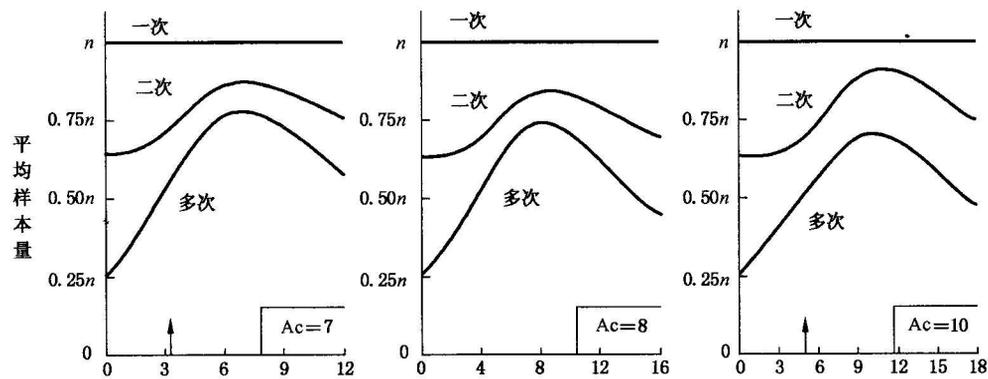
表9 一次、二次和多次抽样的平均样本量曲线
(正常、加严和放宽检验)



$n \times$ 不合格品百分数/100

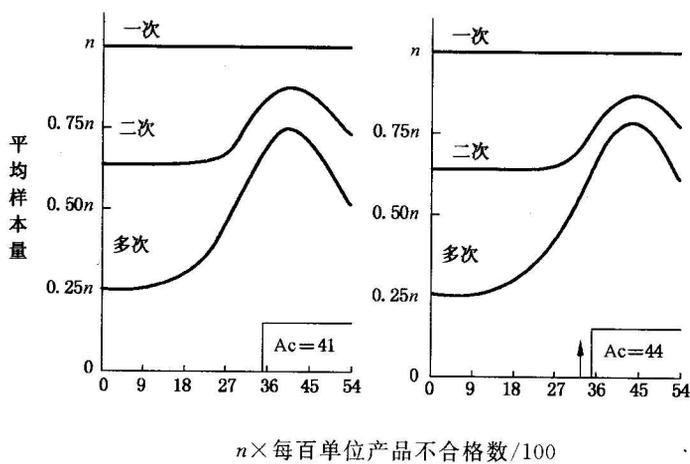
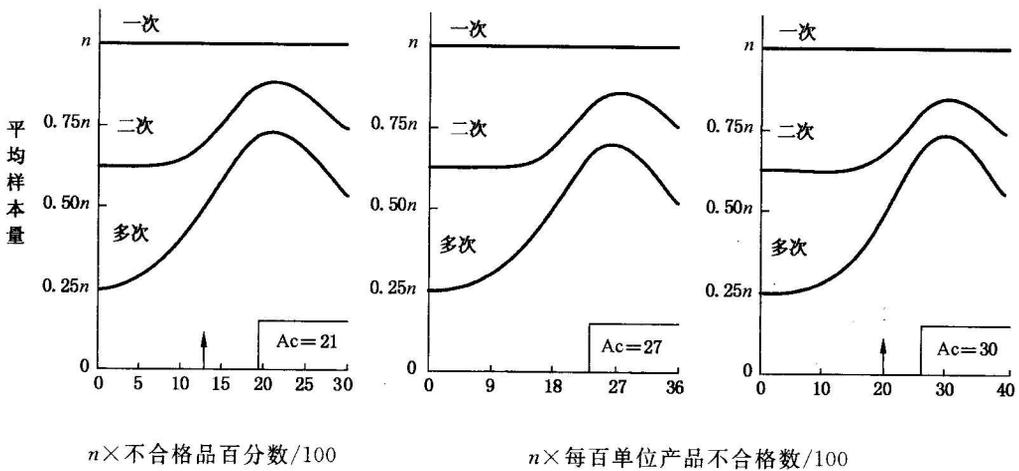
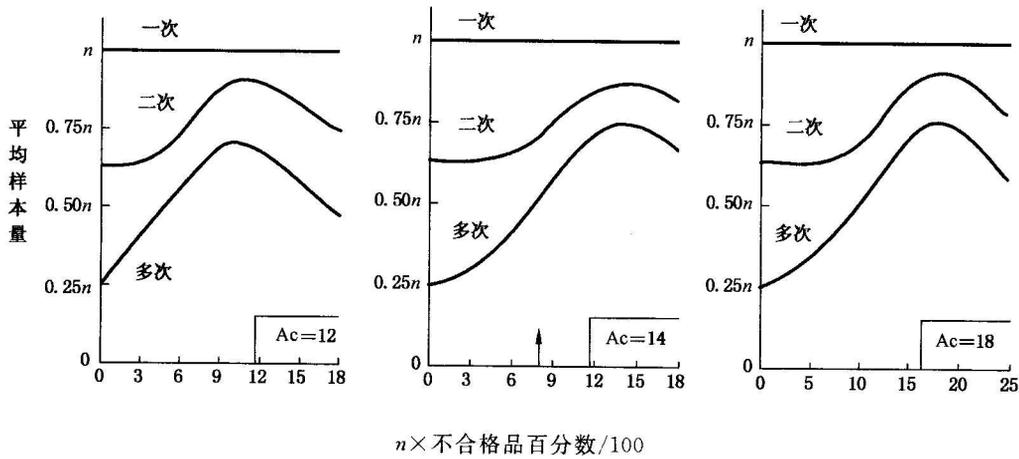


$n \times$ 不合格品百分数/100



$n \times$ 不合格品百分数/100

表 9 (续)



n —— 等效的一次抽样方案的样本量。

Ac —— 一次抽样方案的接收数。

注：图中箭头所指向的三条平均样本量曲线上的点指明正常检验当批(过程)质量为 AQL 时相应的三个平均样本量。