

AQL 抽样表（ISO 2859-1）：抽样数与接收/拒收数

一次抽样方案，正常检验。可打印后与采购订单放在一起备用。

如何查表

- 查找样本量字码：**在表 1 中根据批量和检验水平查找（无特别约定时使用 II 级）。
- 读取抽样数：**在表 2 中查找该字码对应的样本量。
- 读取 Ac / Re：**在各 AQL 列中查找。发现的缺陷数 $\leq$ Ac 时接收， $\geq$ Re 时拒收。致命、严重和轻微缺陷分别计数。

表 1：根据批量确定样本量字码

批量	I 级	II 级	III 级
2 – 8	A	A	B
9 – 15	A	B	C
16 – 25	B	C	D
26 – 50	C	D	E
51 – 90	C	E	F
91 – 150	D	F	G
151 – 280	E	G	H
281 – 500	F	H	J
501 – 1,200	G	J	K
1,201 – 3,200	H	K	L
3,201 – 10,000	J	L	M
10,001 – 35,000	K	M	N
35,001 – 150,000	L	N	P
150,001 – 500,000	M	P	Q
500,001 – …	N	Q	R

表 2：各 AQL 的抽样数与 Ac / Re（正常检验）

字码	抽样数	0.065	0.10	0.15	0.25	0.40	0.65	1.0	1.5	2.5	4.0	6.5
A	2	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1
B	3	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1
C	5	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2
D	8	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2
E	13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3
F	20	↓	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4
G	32	↓	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6
H	50	↓	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8
J	80	↓	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11
K	125	↓	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15
L	200	0 / 1	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22
M	315	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22	↑
N	500	1 / 2	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22	↑	↑
P	800	1 / 2	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22	↑	↑	↑
Q	1,250	2 / 3	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22	↑	↑	↑	↑
R	2,000	3 / 4	5 / 6	7 / 8	10 / 11	14 / 15	21 / 22	↑	↑	↑	↑	↑

↓ 使用箭头下方第一个方案，↑ 使用箭头上方第一个方案，并采用该方案的抽样数。如抽样数等于或大于批量，则全检。

示例

批量 5,000 件，II 级 → 字码 **L**，抽样 **200** 件。消费品常用水平：致命 0（不允许任何缺陷）；严重 2.5 → 最多 **10** 个接收，**11** 个起拒收；轻微 4.0 → 最多 **14** 个接收，**15** 个起拒收。

ISO 2859-1 表 I 与表 II-A（等同于 MIL-STD-105E / ANSI Z1.4）的简化版，AQL 范围 0.065 至 6.5。用于合同时请以标准原文为准。

试用 AQL 模拟器

输入批量和 AQL 水平，立即得到抽样数和接收/拒收数：lpi-quality.com/zh/faq/quality-assurance-guide · inquiries@lpi-quality.com