



中华人民共和国国家标准

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

Single sampling procedures and tables
for product quality audit of small
population by attributes

1995-06-30 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

产品质量监督小总体计数一次抽样 检验程序及抽样表

GB/T 15482—1995

Single sampling procedures and tables
for product quality audit of small
population by attributes

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对以不合格品数为质量指标的产品总体计数一次监督抽样检验的程序及抽样表。

本标准适用于质量监督部门定期或不定期对经过验收合格的产品总体实施质量监督抽样检验。

本标准适用于监督总体量 $10 \leq N \leq 250$ 的情形。本标准中的主要抽样参数或指标需由行业或地方监督抽样标准作具体规定。

本标准规定错判风险 $\alpha = 0.05$ 。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3358 统计学术语

GB/T 6583—ISO 8402 质量 术语

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 术语、符号

本标准中除了下面所列术语、符号外,还引用了 GB/T 3358、GB/T 6583—ISO 8402 中的术语与符号。

3.1 术语

3.1.1 监督抽样检验

由第三方独立对产品进行的,决定监督总体是否可通过的抽样检验。

3.1.2 监督总体

被监督的产品的集合。

3.1.3 监督质量水平

监督总体中允许存在的不合格品数的上限值。

3.1.4 监督抽样检验的功效

当监督总体的实际质量水平 D 大于监督质量水平 D_0 时,监督总体被判为不可通过的概率。

3.1.5 一次监督抽样检验

只根据一个样本的检验结果,决定监督总体是否可通过的抽样检验。

3.1.6 错判风险

国家技术监督局 1995-06-30 批准

1996-01-01 实施