



中华人民共和国国家标准

GB/T 14162—93

产品质量监督计数抽样程序及抽样表 (适用于每百单位产品 不合格数为质量指标)

Sampling procedures and tables for product
quality audit (Apply to inspection
by attributes for nonconformities per hundred units)

1993-03-01 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

产品质量监督计数抽样程序及抽样表 (适用于每百单位产品不合格数 为质量指标)

GB/T 14162—93

Sampling procedures and tables for product quality audit
(Apply to inspection by attributes
for nonconformities per hundred units)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对以每百单位产品不合格数为质量指标的监督总体计数一次监督抽样检验程序。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。

2 引用标准

GB/T 3358 统计学术语及符号
GB/T 4086 统计分布数值表
GB/T 4090 数据的统计处理和解释——泊松分布参数的检验
GB/T 6583—ISO 8402 质量——术语
GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 术语、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

监督总体中允许的每百单位产品不合格数的上限值。

3.1.4 监督抽样检验的功效

当监督总体的实际质量水平 p 大于监督质量水平 p_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

将实际上可通过的监督总体判为不可通过的概率。

3.1.7 漏判风险

将实际上不可通过的监督总体判为可通过的概率。