



中华人民共和国国家标准

GB/T 13732—92

粒度均匀散料抽样检验通则

General rules for sampling inspection
of bulk materials with uniform size

1992-10-07 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

目 录

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语及符号	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 符号	(2)
4 交付批或批平均质量的估计	(3)
4.1 预定估计精度 T 的选取	(3)
4.2 首批检验	(3)
4.3 非首批检验	(9)
5 以平均值为指标的抽样验收	(12)
5.1 $\alpha, \beta, \mu_0, \mu_1$ 的确定	(12)
5.2 首批检验	(12)
5.3 非首批检验	(15)
6 份样量	(17)
7 样品制备	(17)
8 影响估计精度诸因素的控制	(18)
附录 A t 检验所需样本大小 n 值表($\alpha=0.05, \beta=0.10$)(补充件)	(19)
附录 B 测试方差 σ_m^2 和缩分方差 σ_b^2 的估计(参考件)	(19)
附录 C 分装间方差 σ_i^2 和分装内方差 σ_w^2 的估计(参考件)	(22)
附录 D 典型的份样并合方式及相应的估计精度公式(参考件)	(25)

中华人民共和国国家标准

粒度均匀散料抽样检验通则

GB/T 13732—92

General rules for sampling inspection
of bulk materials with uniform size

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粒度均匀散料的抽样检验方法、程序及一般原则。

本标准适用于粒度均匀散料(如粮食、原糖、化肥等)交付批或批平均质量的估计和检验。

2 引用标准

GB 3358 统计学名词及符号

GB 4086 统计分布数值表

GB 4091 常规控制图

3 术语及符号

3.1 术语

3.1.1 散料

指连续松散的不易区分个体或抽样单元的材料。如一堆煤、一堆粮食、一堆化肥等。

3.1.2 粒度均匀散料

粒度均匀,变异系数不大,符合要求的散料。

3.1.3 交付批

由生产方与使用方商定的一次提供的同种散料。交付批可由一批或多批散料构成。

3.1.4 批

构成交付批的单位。

3.1.5 批量

交付批或批中含有的散料重量,或含有的分装或份样的总数。

3.1.6 分装

为了进行抽样而规定的构成整个交付批或批的互不相交的部分。分装可以是实际存在的(如包装散料),也可以是人为划分的(如散装散料)。

3.1.7 散装散料

不具有明确实际分装的散料。如一船无包装的原糖,一车皮无包装的粮食等,分装可由人为划分。

3.1.8 包装散料

具有明确实际分装的散料。如包装化肥、包装粮食等。

3.1.9 份样

从较大的散料中一次抽取的一定数量的材料。

3.1.10 份样量

单个份样的重量。