



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3547—2018

粮油机械 电动散装粮食扦样器 技术条件与试验方法

Grain and oil machinery—Technical requirements and test method for bulk
grainsampler with power-operated

2018-04-09 发布

2018-07-01 实施

国家粮食和物资储备局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:浙江省粮油产品质量检验中心、杭州粮良科技有限公司。

本标准主要起草人:骆倩、应胜建、应美蓉、袁向星、应莹、宁晖、张谷平。

粮油机械 电动散装粮食扦样器

技术条件与试验方法

1 范围

本标准规定了电动散装粮食扦样器的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则等内容。

本标准适用于扦取堆高不超过 30 m 的散装颗粒粮食和油料,不适用冰冻或水分含量大于 18% 的散装颗粒粮食和油料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 12459 钢制对焊管件 类型与参数

GB/T 13306 标牌

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

LS/T 3501.13 粮油加工机械通用技术条件 产品的标志、运输与贮存

LS/T 3502 粮油饲料机械产品型号编制方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

扦样原理 sampling principle

利用电动吸风式主机,采用风力输送原理,边吸边将扦样外管插入到静态散装粮堆中,到达所需粮堆深度后抽空扦样外管内的粮食,把扦样内管放入扦样外管中,拔出扦样外管,利用颗粒粮食自由坍塌特性,待粮食样品自动流入扦样内管后,利用牵引线拉出扦样内管,扦取散装粮食的检验样品。

3.2

扦样外管 sampling outer tube

直接插入散装颗粒粮堆的扦样管。两头分别带有内连接螺纹和外连接螺纹,抽空粮食后能放入扦样内管。

3.3

扦样内管 sampling innertube

能直接放入扦样外管内扦取不同层面散装颗粒粮食样品的扦样管。