

ICS 67.260
X 91

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3546—2017

粮油机械 物理检验用工作台

Machine of grain and oils—Workbench used in physical inspection

2017-10-27 发布

2017-12-20 实施

国家粮食局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家粮食局提出。

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:河南工业大学、安徽省粮油产品质量监督检测站、河南省粮油饲料产品质量监督检验中心、洛阳市粮油质量监督检测站、无锡穗邦科技有限公司。

本标准主要起草人:吴存荣、谢月昆、张志雄、杨超雄、路辉丽、唐道五、张浩、李慧、唐怀建、蒋仁根、钱勇、唐晏如、李一坚、赵烽、唐道五、周展明。

粮油机械 物理检验用工作台

1 范围

本标准规定了物理检验用工作台构件及基本功能、基本要求、试验方法、使用手册和标识。
本标准适用于粮食物理检验工作台的生产、安装及验收。

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 1312 管形荧光灯灯座和启动器座

GB/T 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB/T 8567 计算机软件文档编制规范

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 14044 管形荧光灯用镇流器 性能要求

GB/T 15144 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求

GB/T 16680 系统与软件工程 用户文档的管理者要求

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB 19510.1 灯的控制装置 第1部分:一般要求和安全要求

GB/T 21747—2008 教学实验室设备 实验台(桌)的安全要求及试验方法

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境 照明

3 构件及基本功能

3.1 构件

工作台的构件包括但不限于(参见附录 A):

- a) 操作台:包括标准照明体 D65 的人工光源、电源插座、开关和控制设备、集并样品装置等组成;
- b) 工作区:处于操作台上,由背景色板和背景光组成;
- c) 图像采集系统:由图像采集装置、个人计算机及显示屏等组成;
- d) 检索软件:包括文字编辑、数据处理软件、文档打印与自动检索等;
- e) 附件:由镊子、放大镜、台式天平、打印机等组成。

3.2 基本功能

参见附录 B。