



中华人民共和国国家标准

GB/T 29892—2013

荔枝、龙眼干燥设备 试验方法

Litchi and longan drying equipments—Test methods

2013-11-12 发布

2014-04-11 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部提出并归口。

本标准起草单位：广东省农业机械研究所。

本标准主要起草人：陆萍、刘清化、李宁、胡光华、黄海森。

荔枝、龙眼干燥设备 试验方法

1 范围

本标准规定了荔枝、龙眼干燥设备(以下简称设备)的性能试验方法和可靠性试验方法。
本标准适用于以空气为干燥介质、以间接加热方式对荔枝、龙眼进行干燥的批式设备。

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 5009.3—2010 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 5490 粮食检验 一般规则

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

JB/T 5973 干燥机噪声声功率级的测定 简易法

3 性能试验

3.1 试验条件和要求

3.1.1 试验场地应能满足各项试验项目的要求。

3.1.2 试验用电源应符合下列要求:

- a) 电压:220 V±10 V、380 V±20 V;
- b) 频率:50 Hz±1 Hz。

3.1.3 试验用燃料应符合设备使用燃料标准要求,并提供准确的低位发热量(值)。

3.1.4 试验所用仪器仪表(参见附录 A)应经计量检定部门检定合格,并在检定有效期内。

3.1.5 根据试验用设备的处理量、试验次数准备足够的物料。

3.1.6 试验物料应经分拣,去除枝叶、留果蒂,剔除异味果和有裂壳、机械伤及病虫害等现象的缺陷果以及杂物。试验用物料品种应相同。

3.1.7 性能试验不得少于3批次。

3.2 试验准备

3.2.1 将温度测量仪安装在热风室靠近物料层的热风进口、出口处,用来测定进风口及出风口热风温度。

3.2.2 按使用说明书要求,设定热风温度上、下限值及超限报警值。

3.2.3 将温度计、湿度计和气压表安装在不受干燥设备影响的位置,用来测定环境温度、湿度及大气压力。

3.3 取样

3.3.1 干燥前物料取样:在干燥设备进料时随机取样,不少于5份,总质量不少于5 kg。

3.3.2 干燥后成品取样:物料干燥后,在干燥设备的进风、出风和中间的三个位置,每个位置按次上、