

ICS 65.040.30
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 36874—2018

湿帘技术性能测试方法

Test method for technical performance of cooling pad

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
湿帘技术性能测试方法
GB/T 36874—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

*

书号: 155066 · 1-61302

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国畜牧业标准技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业大学、农业部设施农业工程重点实验室。

本标准主要起草人:赵淑梅、马承伟、王平智、丁涛、程杰宇、施正香、李保明。

湿帘技术性能测试方法

1 范围

本标准规定了通风降温用波纹状湿帘技术性能的测试方法。
本标准适用于农业用的纤维材料制成的波纹状湿帘产品的技术性能参数测试。

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 1236—2017 工业通风机 用标准化风道性能试验

GB/T 16491 电子式万能试验机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

湿帘 **cooling pad**

利用具有亲水性且耐水性纤维材料制成的波纹状通风降温产品。

3.2

湿帘规格参数 **cooling pad configuration**

湿帘外轮廓尺寸中的宽度、高度和厚度。

3.3

自然干燥状态 **cooling pad under naturally dried state**

湿帘在空气温度 20℃~30℃、相对湿度 30%~60%条件下放置 24 h 以上的状态。

3.4

饱和湿润状态 **cooling pad under saturated state**

湿帘完全浸泡在 15℃~25℃水中 30 min,取出放置在空气温度 20℃~30℃、相对湿度 30%~60%的无风条件下沥水 5 min 的状态。

3.5

吸水高度 **water absorption height**

自然干燥状态下的湿帘试件浸水后,在规定时间内表面润湿边界自水面以上的上升高度。

3.6

吸水率 **water absorption**

自然干燥状态下的湿帘试件,浸水处理至饱和湿润状态后的质量变化率。

3.7

湿涨率 **wet inflation rate**

自然干燥状态下的湿帘试件,浸水处理至饱和湿润状态后的规格参数变化率。