



# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1831—2009

---

## 温室覆盖材料保温性能测定方法

Test method for thermal insulation performance  
of greenhouse covering materials

2009-12-22 发布

2010-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学农业部设施农业工程重点开放实验室、农业部规划设计研究院。

本标准主要起草人：马承伟、丁小明、滕光辉、张学军、张京开、刘瑞春、牟超、张义。

# 温室覆盖材料保温性能测定方法

## 1 范围

本标准规定了温室覆盖材料保温性能的术语和定义、评价参数、测试原理、测试设备、测试条件、试件及安装、测点布置与测试方法。

本标准适用于温室的单层覆盖和多层覆盖材料的保温性能测评,其他农业设施覆盖材料的保温性能测评也可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4132—1996 绝热材料及相关术语(ISO 7345:1987,NEQ)

## 3 术语和定义

GB/T 4132—1996 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**单层材料 single-layer material**

沿厚度方向不能分出层次的材料。

### 3.2

**叠层材料 laminated material**

多个单层材料通过粘接或缝合等方式叠合成为一体的材料。

### 3.3

**单层覆盖 single-layer covering**

单一的单层材料或叠层材料组成的覆盖[图 1 的(a)、(b)、(c)]。

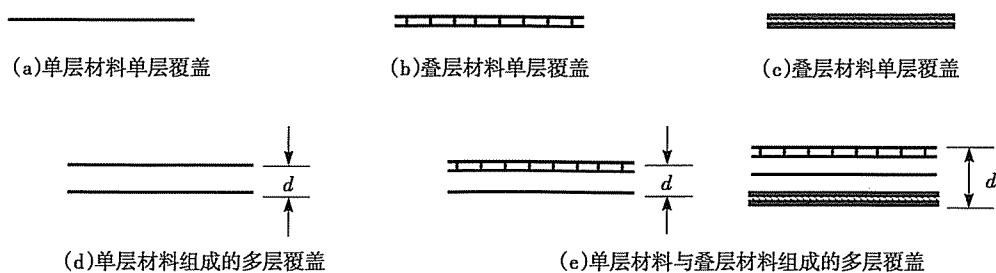


图 1 单层覆盖与多层覆盖

### 3.4

**多层覆盖 multi-layer covering**

由两种或两种以上单层材料或叠层材料相隔一定距离(空气间层)组合构成的覆盖[图 1 的(d)、(e)]。

### 3.5