



# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 342—2010

---

## 烟叶熏蒸杀虫磷化氢浓度的测定 无线传感法

Determination of phosphine concentration for tobacco pest fumigation—  
Wireless sensor method

2010-02-08 发布

2010-02-20 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会企业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 4)归口。

本标准起草单位：将军烟草集团有限公司、山东大学、中国人民解放军 55181 部队技术室、龙岩烟草工业有限责任公司。

本标准主要起草人：叶逊、段玲、赵砚棠、秦宁、孙积承、黄华、王宝利、王志勇、仲伟庆、俞春煌、童雪霞、张增基、陈曙、徐兴田。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到《烟草仓储磷化氢及温湿度三维实时测量方法》相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:将军经贸有限公司

地址:济南市将军路 171 号

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 烟叶熏蒸杀虫磷化氢浓度的测定

## 无线传感法

### 1 范围

本标准规定了使用无线传感技术测定磷化氢浓度的方法。

本标准适用于烟叶熏蒸杀虫磷化氢浓度的测定。

### 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 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12358 作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求

GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范

GBZ 2.1 工作场所空气中有毒因素职业接触限值 化学有害因素

IEEE Std 802.11g™ 信息技术 IEEE 标准 系统间电信和信息交换 局域网和城域网特殊要求 第11部分:无线 LAN 媒介接入控制(MAC)和物理层(PHY)规范 修订单 4:较高的速率 2.4 GHz (IEEE Standard for Information technology—Telecommunications and information exchange between systems—Local and metropolitan area networks specific requirements—Part 11: Wireless LAN medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specifications—Amendment 4: Further higher data rate extension in the 2.4 GHz band)

IEEE Std 802.15.4 信息技术 IEEE 标准 系统间电信和信息交换 局域网和城域网特殊要求 第15.4部分:低速率无线个人区域网(WPANs)的无线媒介接入控制(MAC)和物理层(PHY)规范 (IEEE Standard for information technology—Telecommunications and information exchange between systems—Local and metropolitan area networks specific requirements—Part 15.4: Wireless medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specifications for low-rate wireless personal area networks (LR-WPANs))

### 3 术语和定义

GB 12358 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**工作效率 work efficiency**

有效数据率与标称数据率之比。

注:网络用户工作的有效传输速率与 IEEE 协议规范中标称的数据速率之比。