

ICS 65.060.40  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24689.2—2009

---

## 植物保护机械 频振式杀虫灯

Equipment for crop protection—Frequency oscillation pest-killing light trap

2009-11-30 发布

2010-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位:汤阴县佳多科工贸有限责任公司、中国农业机械化科学研究院、全国农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人:赵树英、齐惠昌、夏敬源、孙乃霞、李复印。

# 植物保护机械 频振式杀虫灯

## 1 范围

GB/T 24689 的本部分规定了频振式杀虫灯的基本构成、安全要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本部分适用于植物保护用频振式杀虫灯(以下简称“频振灯”),其他形式的杀(诱)虫灯可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24689 的本部分的引用而成为本部分的条款,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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 13306—1991 标牌

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

### 3.1

**频振 frequency oscillation**

将电源转化为多种特定频率的技术。

注:利用频振技术在保证不同频率波段下的诱杀效果,保护人、畜安全和频振式杀虫灯的自身安全。

### 3.2

**诱集光源 light source of trapping**

用于诱集有害昆虫的发光体。

### 3.3

**电网电压 voltage of power grid**

用于触杀有害昆虫电网两端的电位差。

### 3.4

**升压器 voltage booster**

将输入的电压转换为高压的器件。

## 4 基本构成

产品的主要组成部分见图 1。