



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32250.3—2015

---

## 在用喷雾机的检测 第3部分：灌木与乔木作物 用风送式喷雾机

Inspection of sprayers in use—  
Part 3: Air-assisted sprayers for bush and tree crops

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

GB/T 32250—2015《在用喷雾机的检测》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：大田作物喷雾机；
- 第 3 部分：灌木与乔木作物用风送式喷雾机；
- 第 4 部分：固定式和半移动式喷雾机；
- 第 5 部分：航空喷雾系统 环境保护。

本部分为 GB/T 32250—2015 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：农业部南京农业机械化研究所、中国农业机械化科学研究院、浙江大农实业有限公司。

本部分主要起草人：王忠群、胡桢、陈长松、严荷荣、陈俊宝、王洪仁。

# 在用喷雾机的检测

## 第3部分：灌木与乔木作物用风送式喷雾机

### 1 范围

GB/T 32250 的本部分规定了在用的灌木与乔木作物用风送式喷雾机的技术要求和检测方法。本部分适用于在用的灌木与乔木作物用风送式喷雾机(以下简称喷雾机)。

### 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。凡是不注日期的文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1226—2010 一般压力表

GB/T 1227—2010 精密压力表

GB/T 20183.2—2006 植物保护机械 喷雾设备 第2部分:液力喷雾机试验方法(ISO 5682-2:1997, IDT)

GB/T 32250.2—2015 在用喷雾机的检测 第2部分:大田作物喷雾机

### 3 一般要求

喷雾机应该通过检测、功能试验和测量以检查是否符合下列条款的要求。

注:标准规定的某些试验涉及可能导致危险的情况,试验人员都应经过与其岗位相适应的专业培训,并遵守国家法规以及健康和安全要求。

### 4 技术要求和检测方式

#### 4.1 传动部件

4.1.1 动力输出轴和动力输入连接(PIC)应安装防护装置,防护装置应状态良好:

- 轴的各种零件、万向节和锁定系统不应出现过度磨损的痕迹,并能正常工作;
- 防护功能应显著,且防护装置不应出现磨损迹象(如穿孔、变形或裂缝);
- 应有可靠的限制动力输出轴防护装置转动的装置。

防护装置及所有运动或转动的传动部件的功能不应受到影响。

检测方式:目测和功能检查。

4.1.2 应提供固定不在使用的动力输出轴的装置,固定装置应状态良好。不应将用于限制动力输出轴的链条或其他装置当作固定装置使用。

4.1.3 应提供风机(包括风扇、外壳、空气导流板等),且应安装成良好的工作状态:

- 所有零件都应没有机械变形、磨损、撕裂、腐蚀和振动。
- 应提供防止进入风机内部的防护装置。