



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33006—2016

---

## 静电喷雾器 技术要求

Electrostatic sprayer—Technical requirements

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准负责起草单位：苏州稼乐植保机械科技有限公司、中国农业机械化科学研究院、江苏大学、国家植保机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人：邱桂生、向忠平、邱白晶、严荷荣、谭本垠。

# 静电喷雾器 技术要求

## 1 范围

本标准规定了静电喷雾器的型号标记、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、运输和贮存。

本标准适用于以蓄电池为动力、额定工作压力不超过 1.0 MPa 的背负式、肩挎式、手提式等单人操作的静电喷雾器。

## 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 191 包装储运图示标志

GB 4706.18 家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

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

GB/T 19639.1—2014 通用阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分:技术条件

GB/T 20085 植物保护机械 词汇

JB/T 9781—2011 喷雾机(器) 喷射部件

JB/T 9782—2014 植物保护机械 通用试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 20085 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**静电喷雾器 electrostatic sprayer**

以蓄电池为动力,利用静电装置使雾滴带有电荷,并在静电力的辅助作用下沉积的单人操作的喷雾器。

### 3.2

**荷质比 charge-to-mass ratio**

带电雾流的电荷量与其质量的比值。

## 4 型号标记和基本参数

### 4.1 型号标记

静电喷雾器产品型号由分类代号、特征代号、主参数等组成,标记如下: