



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1669—2006

风送高射程喷雾机

Air-assisted high-range sprayer

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 都是规范性附录。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：南京林业大学。

本标准参加起草单位：南通市广益机电有限公司、农业部南京农业机械化研究所。

本标准主要起草人：周宏平、许林云、茹煜、崔业民、王忠群。

本标准首次发布。

风送高射程喷雾机

1 范围

本标准规定了风送高射程喷雾机(以下简称喷雾机)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于垂直射程不低于 20 m 的以风力输送液体进行喷洒作业的喷雾机。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 5667 农业机械生产试验方法

GB 10395.6—1999 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分:植物保护机械(eqv ISO 4254-6:1995)

GB/T 13264 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表

GB/T 13274—1991 一般用途轴流通风机技术条件

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

HG/T 3043 农业喷雾用橡胶软管

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 7723.2 背负式喷雾喷粉机试验方法

JB/T 9802 喷雾机、清洗机用三缸柱、活塞泵

JB/T 9806 喷雾机用隔膜泵

LY/T 1045 营林机械产品命名及型号编制方法

3 定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

射程 range

自喷出口起,喷出的药液所能达到的有效距离。水平方向上的有效距离为水平射程;垂直方向上的有效距离为垂直射程。

注:有效距离是指达到有关标准规定指标、视为具有防治效果的距离。

3.2

药液箱残留药液 volume of residual in the tank

喷雾机正常工作状态下,药液无法再输出时,药液箱内残留下来的药液量。

4 型号编制规则

4.1 喷雾机型号编制按 LY/T 1045 的规定执行。

4.2 喷雾机的型号为 6 HW。它由林木保护机械代号、防病虫害机具代号及喷雾机代号三部分组成。

4.3 以风机出口直径(单位:cm)作为喷雾机的主参数。