



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1988—2011

---

## 林业机械 背负式高射程喷雾喷粉机

Forestry machinery—Knapsack high-range sprayer-duster

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号编制方法 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 一般要求 .....	2
5.2 配套汽油机 .....	2
5.3 整机性能要求 .....	3
5.4 安全要求 .....	3
5.5 主要零部件要求 .....	4
5.6 可靠性要求 .....	4
5.7 外观要求 .....	4
5.8 装配质量要求 .....	4
6 试验方法 .....	4
6.1 试验条件 .....	4
6.2 试验用介质 .....	4
6.3 试验仪器和设备 .....	5
6.4 汽油机性能试验 .....	5
6.5 整机性能试验 .....	5
6.6 安全检查 .....	6
6.7 主要零部件试验 .....	6
6.8 可靠性试验 .....	7
6.9 外观检查 .....	8
6.10 装配质量检查 .....	8
7 检验规则 .....	8
7.1 检验分类 .....	8
7.2 出厂检验 .....	8
7.3 型式检验 .....	8
7.4 第三方检验 .....	8
8 标志、包装、使用说明书、运输和贮存 .....	9
8.1 标志 .....	9
8.2 包装 .....	9
8.3 使用说明书 .....	9
8.4 运输和贮存 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)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:南通广益机电有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:茹煜、许林云、崔业民、周宏平、李应珍。

# 林业机械 背负式高射程喷雾喷粉机

## 1 范围

本标准规定了背负式高射程喷雾喷粉机的术语和定义、型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于配有汽油机驱动的离心式风机，且垂直射程达到 18 m 以上的背负式高射程喷雾喷粉机。

## 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/T 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记
- GB/T 5330 工业用金属丝编织方孔筛网
- 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 10395.1 农林机械 安全 第 1 部分:总则
- GB 10395.6 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分:植物保护机械
- GB/T 13264 不合格品百分数的小批计数抽样检验程序及抽样表
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- JB/T 5135.1 通用小型汽油机 台架性能试验方法
- JB/T 5135.3 通用小型汽油机 技术条件
- JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件
- JB/T 6445 工业通风机叶轮超速试验
- JB/T 7723.2 背负式喷雾喷粉机 第 2 部分:试验方法
- JB/T 9101 通风机转子平衡
- LY/T 1045 营林机械 型号编制方法
- LY/T 1669 风送高射程喷雾机

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**背负式高射程喷雾喷粉机** **knapsack high-range sprayer-duster**

配有汽油机，以离心式风机作为输送介质的动力，并由人工背负进行作业，垂直射程达到 18 m 以上的喷雾喷粉机具。

### 3.2

**垂直射程** **vertical range**

喷出的药液在垂直方向上从风机中心起至末风速为 2 m/s 位置处的距离。