

ICS 65.060.80  
B 95

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

**LY/T 1490—2006**  
代替 LY/T 1490~1492—1999

---

## 悬挂式植树挖坑机

Mounted planting auger

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准是对 LY/T 1490—1999《悬挂式挖坑机 名词术语》(原 ZB B 95015—1988)、LY/T 1491—1999《悬挂式挖坑机 技术条件》(原 ZB B 95016—1988)以及 LY/T 1492—1999《悬挂式挖坑机 试验方法》(原 ZB B 95017—1988)的合并与修订。

本标准与 LY/T 1490~1492—1999 相比,其主要变化如下:

- 删除和简化了部分名词术语;
- 修订了检验规则;
- 增加了“主要技术规格”内容;
- 增加了对使用说明书的要求;
- 简化了试验方法。

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:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准参加起草单位:南昌旋耕机厂、东北林业大学、赤峰田丰林业机械厂。

本标准主要起草人:刘明刚、刘圣伟、于建国、张浩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZB B 95015—1988、ZB B 95016—1988、ZB B 95017—1988;
- LY/T 1490—1999、LY/T 1491—1999、LY/T 1492—1999。

# 悬挂式植树挖坑机

## 1 范围

本标准规定了悬挂式植树挖坑机的名词术语、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、使用说明书的要求、标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于与拖拉机配套的悬挂式植树挖坑机。

## 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 1592 农业拖拉机后置动力输出轴承 1、2 和 3 型

LY/T 1045 营林机械型号编制方法

JB/T 5673—1991 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

## 3 术语

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**悬挂式植树挖坑机** **mounted planting auger**

以拖拉机为动力，悬挂在拖拉机上，由机械传动或液压驱动的植树挖坑机。

### 3.2

**挖坑直径** **pit diameter**

通过中心的圆形坑壁间的最小距离。

### 3.3

**挖坑深度** **pit depth**

坑底距地面的垂直距离。

### 3.4

**最大抛土半径** **maximal radius of throwing-soil**

从坑中心到挖坑时排出的土壤在坑周围形成的环形土丘外缘的距离。

### 3.5

**出土率** **soil exit rate**

排出坑外的土壤占全部疏松土壤的质量分数。

### 3.6

**钻头进给速度** **bit feeding speed**

钻头挖坑作业单位时间入土进给距离。

### 3.7

**钻头** **bit**

用于切削、升运土壤在地面形成坑穴或用以疏松土壤进行穴状整地的工作部件。