

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1828—2019  
代替 NY/T 1828—2009

## 机动插秧机 质量评价技术规范

Technical specification of quality evaluation for motorized rice transplanter

行业标准信息服务平台

2019-08-01 发布

2019-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 NY/T 1828—2009《机动插秧机 质量评价技术规范》。与 NY/T 1828—2009 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了规范性引用文件;
- 修改了质量评价所需的文件资料;
- 修改了主要技术参数;
- 修改了主要仪器设备准确度要求;
- 修改了安全要求;
- 修改了噪声测试方法和可靠性评价方法;
- 删除了零部件检查内容;
- 修改了抽样方法;
- 增加了可靠性调查表格式。

本标准由农业农村部农业机械化管理司提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会(SAC/TC 201/SC 2)归口。

本标准主要起草单位:农业农村部农业机械试验鉴定总站、久保田农业机械(苏州)有限公司。

本标准主要起草人:李英杰、兰心敏、冯发超、刘辉、张华强、徐峰、刘德普、张萌、杨茜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- NY/T 1828—2009。

行业标准信息服务平台

# 机动插秧机 质量评价技术规范

## 1 范围

本标准规定了机动插秧机的基本要求、质量要求、检测方法和检验规则。  
本标准适用于机动插秧机(以下简称插秧机)的质量评定。

## 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 2828.11—2008 计数抽样检验程序 第11部分:小总体声称质量水平的评定程序

GB/T 6243—2017 水稻插秧机 试验方法

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 总则

GB/T 20864—2007 水稻插秧机 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 9832.2—1999 农林拖拉机及机具 漆膜附着性能测定方法 压切法

## 3 基本要求

### 3.1 质量评价所需的文件资料

- 产品规格表(见附录A);
- 企业产品执行标准或产品制造验收技术条件;
- 发动机产品环保信息公开文件(复印件);
- 产品使用说明书;
- 三包凭证;
- 样机照片(左前方45°、右前方45°、正后方、产品铭牌各1张)。

### 3.2 主要技术参数核对与测量

依据产品使用说明书、铭牌和企业提供的其他技术文件,对样机的主要技术参数按表1进行核对或测量。技术文件应详细描述样机的不同配置情况。

### 3.3 试验条件

3.3.1 试验地应符合GB/T 6243—2017中5.1.2的要求。

3.3.2 试验秧苗应符合GB/T 20864—2007中4.1.2的要求。插前秧苗空格率不大于2%。

3.3.3 样机应与制造厂提供的使用说明书相符,且有检验合格证。按使用说明书的要求调整到最佳工作状态。

表1 核测项目与方法

序号	项 目	方法	
1	规格型号	核对	
2	结构型式	核对	
3	配套发动机	规格型号	核对
		结构型式	核对
		功率/转速	核对
		燃油种类	核对