

ICS 65.060.10  
T 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13875—2004  
代替 GB/T 13875—1992

---

## 手扶拖拉机 通用技术条件

General requirement of walking tractors

2004-05-08 发布

2004-10-01 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

本标准代替 GB/T 13875—1992《手扶拖拉机 通用技术条件》。

本标准与 GB/T 13875—1992 相比,主要技术内容变化如下:

- 补充了检验判定规则;
- 增加了具体检验项目;
- 拖拉机的主要性能指标均比原来有所提高;
- 具体细化了对拖拉机的安全要求及检测方法。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:洛阳拖拉机研究所、国家拖拉机产品质检中心、东风农机集团公司、江苏盐城拖拉机厂参加起草。

本标准主要起草人:郭清臣、过婉华、郎志中、徐惠娟、尚项绳、吴俊卿。

# 手扶拖拉机 通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了手扶拖拉机的通用技术要求、试验方法、检验规则、交货、标志、运输及贮存等。

本标准适用于各种型号的手扶拖拉机(以下简称拖拉机),其他由驾驶员步行操纵扶手的动力机具亦可参照执行。

## 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 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 6229 手扶拖拉机试验方法

GB 6376 拖拉机噪声限值

GB/T 7927 手扶拖拉机振动测量方法

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/T 9480—2001,eqv ISO 3600:1996)

GB 18447.2 手扶拖拉机 安全要求

GB/T 19407 农业拖拉机操纵装置 最大操纵力(GB/T 19407—2003,ISO/TR 3778:1987,MOD)

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 6712 拖拉机外观质量要求

JB/T 6717 手扶拖拉机扶手把 振动评价指标

JB/T 7734 拖拉机防泥水密封性试验方法

JB/T 9773.1 柴油机 台架试验考核方法

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

JB/T 51082 拖拉机产品可靠性考核

## 3 技术要求

### 3.1 一般要求

3.1.1 拖拉机应按照经规定程序批准的产品图样和技术文件制造。

3.1.2 拖拉机上的零件、部件用紧固件连接的,应按要求连接牢固,不得有松动现象。

3.1.3 拖拉机正常工作时各系统均不得有异常响声,不得有漏油、漏水和漏气现象;不允许窜机油。

3.1.4 拖拉机外观质量应符合 JB/T 6712 的规定。拖拉机涂漆应符合 JB/T 5673 的规定,漆膜附着性能应不低于 JB/T 9832.2—1999 规定的 II 级。

3.1.5 各操纵机构应轻便灵活,松紧适度,各机构行程应符合使用说明书的规定。所有自动回位的操纵件在操纵力去除后应能自动复位。非自动回位的操纵件应能可靠地停在操纵位置。各操纵装置的最大操纵力应符合 GB/T 19407 的规定。

3.1.6 变速箱不得有乱挡和自动脱挡现象。

3.1.7 发动机在全程调速范围内能稳定运转,并能直接或间接通过熄火装置使发动机停止运转。