

ICS 65.060.10
T 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 13875—2015
代替 GB/T 13875—2004

手扶拖拉机 通用技术条件

Walking tractors—General requirement

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13875—2004《手扶拖拉机 通用技术条件》。

本标准与 GB/T 13875—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了“不应有漏电现象”的内容(见 3.1.3);
- 增加了对电气仪表要求的内容(见 3.1.12);
- 增加前照灯、信号、报警系统和电气、照明的要求(见 3.1.12);
- 各密封面、管接头渗漏处调整次数由 3 次改为 2 次(见 3.1.13);
- 增加了“拖拉机运输机组进行运输作业时,应符合 GB/T 21959 的规定”(见 3.1.19);
- 增加了拖拉机配套发动机标签要求(见 3.2.2);
- 修改了动力输出轴最大功率指标要求(见 3.3.1.1);
- 增加了颠簸试验的要求(3.3.9);
- 增加了拖拉机外观质量的检查(见 4.1);
- 增加了拖拉机覆盖件漆膜附着性能的检测(见 4.2);
- 增加了拖拉机前照灯的检测(见 4.4);
- 增加了拖拉机安全及环保项目的试验(见 4.9);
- 增加了拖拉机颠簸的试验(见 4.10);
- 删除了质量抽查检验(见 2004 年版的第 5 章);
- 在表 1 中增加了发动机标签及修改了部分项目的类别;
- 修改了型式检验要求(见 5.2);
- 增加了交货前的部分准备工作(见 6.2);
- 增加了拖拉机车身外表面安装商标或企业标志、机型标志的内容(见 7.1);
- 增加了拖拉机号牌座设置技术要求(见 7.1);
- 标志中增加了产品执行标准编号的要求(见 7.2);
- 删除了拖拉机装箱运输时,对包装箱的要求(见 2004 年版的 7.3)。

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(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司、江门市新会区新农机械有限公司、江苏常发农业装备股份有限公司、浙江四方集团公司、江苏省农业机械试验鉴定站、常州常发动力机械有限公司。

本标准主要起草人:廖汉平、何敦清、李京忠、林金秀、莫恭武、杨柏祥、庄学成、尚项绳、徐惠娟、陈艺明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13875—1992、GB/T 13875—2004。

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技术要求、试验方法、检验规则、交货、标志、运输和贮存。

本标准适用于手扶拖拉机(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 1147.2 中小功率内燃机 第2部分:试验方法

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 3871.20 农业拖拉机 试验规程 第20部分:颠簸试验

GB/T 6229 手扶拖拉机 试验方法

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 18447.2 拖拉机 安全要求 第2部分:手扶拖拉机

GB/T 19407 农业拖拉机操纵装置 最大操纵力

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 21959 拖拉机运输机组 技术条件

GB/T 24645 拖拉机防泥水密封性 试验方法

GB/T 24648.1 拖拉机可靠性考核

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 6294 农业拖拉机 型式检验规则

JB/T 6697 机动车及内燃机电气设备 基本技术条件

JB/T 6701 拖拉机 前照灯

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 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 10651 手扶拖拉机底盘

NY 2187 拖拉机号牌座设置技术要求

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,应无松动现象。

3.1.3 拖拉机正常工作时各系统均应无异常响声和气味,不应有漏油、漏水、漏气、漏电现象;发动机不