



中华人民共和国国家标准

GB/T 15370.4—2012
部分代替 GB/T 15370—2004

农业拖拉机 通用技术条件 第4部分：履带拖拉机

General requirement of agricultural tractors—
Part 4: Crawler tractors

2012-05-11 发布

2012-10-01 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

GB/T 15370《农业拖拉机 通用技术条件》分为 5 部分：

- 第 1 部分：50 kW 以下轮式拖拉机；
- 第 2 部分：50 kW～130 kW 轮式拖拉机；
- 第 3 部分：130 kW 以上轮式拖拉机；
- 第 4 部分：履带拖拉机；
- 第 5 部分：皮带传动轮式拖拉机。

本部分是 GB/T 15370 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 15370—2004《农业轮式和履带拖拉机 通用技术条件》中履带拖拉机部分内容。与 GB/T 15370—2004 相比主要变化内容如下：

- 修改了主要性能要求中功率段的要求(见 3.3)；
- 修改了无后置动力输出轴的拖拉机在标定转速下的标定功率(见 3.3.2.1)；
- 提高了无后置动力输出轴的拖拉机发动机台架试验时发动机转矩储备率(见 3.3.2.3)；
- 修改了无后置动力输出轴的拖拉机发动机台架试验时发动机最大转矩点转速与标定功率点转速之比(见 3.3.2.4)；
- 修改了拖拉机的起动性能(见 3.3.4,2004 年版的 3.3.6)；
- 增加了拖拉机高温性能试验对液压系统油温的要求(见 3.3.5,2004 年版的 3.3.7)；
- 修改了拖拉机的结构比质量(见 3.3.7,2004 年版的 3.3.10)；
- 增加了拖拉机的跑偏量(见 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)；
- 增加了拖拉机液压悬挂装置提升时间的试验(见 4.6)；
- 增加了拖拉机安全项目的试验；
- 删除了质量抽查检验(见 2004 年版的第 5 章)；
- 增加拖拉机系列设计的概念(见 5.2.2.1)；
- 修改了拖拉机及备件、附件、随车工具的防锈有效期。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本部分起草单位：中国一拖集团有限公司。

本部分主要起草人：王彬彬、杨东山、孙震东、高福民、胡晓华、徐惠娟、王艳萍、王义平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15370—1994、GB/T 15370—2004。

农业拖拉机 通用技术条件

第4部分：履带拖拉机

1 范围

GB/T 15370 的本部分规定了农业履带拖拉机的技术要求、试验方法、检验规则、交货、标志、运输及贮存。

本部分适用于农业履带拖拉机(以下简称拖拉机)。其他用途履带拖拉机亦可参照执行。

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 1592.1 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第1部分:通用要求、安全要求、防护罩尺寸和空隙范围

GB/T 1592.3 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第3部分:动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置

GB/T 2780 农业拖拉机 牵引装置型式尺寸和安装要求

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3871.1~GB/T 3871.18 农业拖拉机 试验规程

GB/T 5862 农业拖拉机与机具 通用液压快换接头

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 18447.3—2008 拖拉机 安全要求 第3部分:履带拖拉机

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 I、II 阶段)

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 6697 机动车及内燃机电气设备 基本技术条件

JB/T 6712 拖拉机外观质量要求

JB/T 6714.2 农业拖拉机液压悬挂系统 试验方法

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

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 拖拉机上的零部件用紧固件联接的,应按要求联接牢靠,不应有松动现象。