

UDC 631.371 : 629.114.2
T 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 3871.2—93

农业轮式和履带拖拉机试验方法 第2部分 整机参数测定

Test methods for agricultural wheeled and tracklaying tractors
—Part 2: Measurements of tractor parameters

1993-03-03 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业轮式和履带拖拉机试验方法
第 2 部分 整机参数测定

GB/T 3871.2—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1993 年 10 月第一版 2005 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-24031

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

农业轮式和履带拖拉机试验方法 第2部分 整机参数测定

GB/T 3871.2—93

代替 GB 3871—83

Test methods for agricultural wheeled and tracklaying tractors —Part 2: Measurements of tractor parameters

本标准参照采用 ISO 789/6—1982《农业拖拉机试验方法 第6部分 质心》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定农业轮式和履带拖拉机整机参数的方法。

本标准适用于农业轮式和履带拖拉机。

2 引用标准

GB/T 3871.1 农业轮式和履带拖拉机试验方法 第1部分 通用要求

3 术语

3.1 农艺地隙:指拖拉机机体下方,中耕作业时作物通过部位的离地高度。

4 试验仪器设备及参数测量准确度

4.1 试验仪器设备

主要有:磅秤或其他称量装置、摇摆试验台、钢直尺、钢卷尺、水平仪、角度计、铅锤、容器和轮胎气压表。

4.2 参数的测量准确度

应满足如下要求:距离 $\pm 0.5\%$ 、质量 $\pm 0.5\%$ 、力 $\pm 1.0\%$ 及轮胎气压 $\pm 5.0\%$ 。

5 试验条件

5.1 被试拖拉机的技术状态和试验通用要求均应符合 GB 3871.1 的有关规定。

5.2 被试拖拉机所带配重(包括前后配重块及轮胎充水),应为制造厂规定的最大质量。

5.3 测定时,被试拖拉机应停放在坚硬水平地面上,并处于直线行驶位置,悬挂下拉杆处于水平状态。

5.4 驾驶座调整在中间位置,在驾驶座正中放置质量为 65kg 的重块以代替驾驶员。

6 试验方法

按以下几类参数分别进行测量。

6.1 整机尺寸

拖拉机在带配重状态下进行测量。

分别在平行于拖拉机纵向中心平面和前后轮轴线方向上测量纵向尺寸和横向尺寸,高度尺寸是指离地面的垂直高度(履带拖拉机不包括履刺高),测定项目见汇总表及图 1。

6.2 灌注量

测量如汇总表所列各个部件的灌注量时,用清洁容器接收各被测部件及其管路中能放出的全部液体,然后分别测出其质量。

国家技术监督局 1993-03-03 批准

1993-10-01 实施