

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6294—92

农业拖拉机 型式检验规则

1992—06—10发布

1993—07—01实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

农业拖拉机 型式检验规则

主题内容与适用范围

- 1 本标准规定了农业拖拉机型式检验的内容及要求等规则。
本标准适用于农业轮式、履带和手扶拖拉机。

2 引用标准

GB 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 6229	手扶拖拉机 试验方法
GB 7121	农林轮式拖拉机防护装置强度试验方法和验收条件
GB 7927	手扶拖拉机 振动测量方法
GB 10910	农业轮式拖拉机驾驶员全身振动的测量
GB/T 3871.1~3871.12	农业轮式和履带拖拉机试验方法
JB/T 5183	轮式拖拉机静液压转向系统 试验方法
ZB T63 010	拖拉机传动系统快速耐久试验方法
NJ 289	柴油机台架 试验考核方法
NJ 403	拖拉机离合器台架 试验方法

3 型式检验内容

3.1 整机性能检验

- 样机验收与磨合, 轮式和履带拖拉机按 GB/T 3871.1; 手扶拖拉机按 GB 6229 进行检验;
- 整机参数测定, 按 GB/T 3871.2 或 GB 6229 进行检验;
- 动力输出轴功率试验, 按 GB/T 3871.3 或 GB 6229 进行检验;
- 液压提升能力和输出功率试验, 按 GB/T 3871.4 进行检验;
- 转向和离合器操纵试验, 按 GB/T 3871.5 或 GB 6229 进行检验;
- 制动试验, 按 GB/T 3871.6 或 GB 6229 进行检验;
- 视野测定, 按 GB/T 3871.7 进行检验;
- 噪声测定, 按 GB/T 3871.8 或 GB 6229 进行检验。
- 牵引功率试验, 按 GB/T 3871.9 或 GB 6229 进行检验;
- 低温启动试验, 按 GB/T 3871.10 或 GB 6229 进行检验;
- 高温适应性试验, 按 GB/T 3871.11 或 GB 6229 进行检验;
- 轮式拖拉机全身振动试验或手扶拖拉机扶手把振动试验, 按 GB 10910 或 GB 7921 进行检验;
- 轮式拖拉机防护装置强度试验, 按 GB 7121 进行检验。

3.2 部件台架耐久检验

- 发动机台架耐久试验(2 000 h), 按 NJ 289 进行检验;
- 离合器台架耐久试验(6 万次), 按 NJ 403 进行检验;
- 传动系统台架耐久试验(1 200 h), 按 ZB T63 010 进行检验;
- 动力输出轴台架耐久试验(600 h), 按 ZB T63 010 进行检验;

e. 转向系统(含液压和机械)台架耐久试验(30万次),其中静液压转向系统按 JB/T 5183 进行检验,机械转向系统按有关标准进行检验;

f. 液压悬挂系统台架耐久试验(30万次),按有关标准进行检验;

g. 制动系统台架耐久试验,按有关标准进行检验;

h. 整机颠簸试验,按有关标准进行检验。

3.3 整机可靠性检验

按拖拉机产品可靠性考核有关标准进行检验。

3.4 整机使用试验

按 GB/T 3871.12 进行检验。

4 型式检验要求

4.1 型式检验样机应符合产品图样和通用技术条件的要求。

4.2 新产品型式检验

4.2.1 轮式拖拉机按 3.1 条和 3.4 条检验,或按 3.1 条、3.2 条和 3.3 条检验,根据情况,任选一种。

4.2.2 手扶拖拉机按第 3.1 条 a、b、c、e、f、h、i、j、k、l 和第 3.4 条检验,或按第 3.1 条 a、b、c、e、f、h、i、j、k、l 和第 3.2 条 a、b、c、h 和第 3.3 条检验,根据情况,任选一种。

4.2.3 履带拖拉机按第 3.1 条 a~k 和第 3.4 条进行检验。

4.3 重大改进的产品型式检验

轮式和手扶拖拉机由于该部件改进应进行第 3.1 条的有关整机性能检验、第 3.2 条中重大改进部件的台架耐久检验和第 3.3 条检验。

4.4 其他产品型式检验

a. 抽样应按 GB 2828 规定的一次正常抽样方案执行。

b. 根据具体情况可规定部分检验内容。

4.5 用于型式检验的拖拉机整机或部件数量见下表:

检 验 项 目	数 量
第 3.1 条	2 台整机
第 3.2 条 ¹⁾	1 台套件
第 3.3 条	2 台整机
第 3.4 条	

注: 1) 3.2 条 h 检验可用 3.1 条检验的样机进行。

附加说明:

本标准由机械电子工业部洛阳拖拉机研究所提出并归口。

本标准由机械电子工业部洛阳拖拉机研究所负责起草。

本标准主要起草人潘克秋、吴锡章、祝益彬。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
农业拖拉机 型式检验规则

JB/T 6294—92

•
机械电子工业部机械标准化研究所出版发行
机械电子工业部机械标准化研究所印刷
(北京 8144 信箱 邮编 100081)

•
版权专有 不得翻印
•

开本 880 × 1230 1/16 印张 3/8 字数 4000
1992 年 10 月第一版 1992 年 10 月第一次印刷
印数 00.001—500

编号 0940

www.bzxz.net

免费标准下载网