



中华人民共和国国家标准

GB/T 14226—2015
代替 GB/T 14226—1993

草坪和园艺拖拉机 三点悬挂装置

Lawn and garden tractors—Three-point hitch

(ISO 9191:1991, Lawn and garden ride-on (riding) tractors—
Three-point hitch, MOD)

2015-05-15 发布

2015-09-01 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 14226—1993《草坪和园艺拖拉机三点悬挂装置》。与 GB/T 14226—1993 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了部分术语；
- 修改了标准中的图、表；
- 将原来的悬挂杆件与“农具”的挂接改为悬挂杆件与“机具”的挂接；
- 增加了提升力的测量方法。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 9191:1991《草坪和园艺乘坐式拖拉机 三点悬挂装置》(英文版)。

本标准与 ISO 9191:1991 相比存在结构变化,删除了附录 A(资料性附录)“参考文献”。

本标准与 ISO 9191:1991 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示。

本标准与 ISO 9191:1991 的技术性差异为：

- 在范围中增加了拖拉机提升能力及其测量方法；
- 增加了“4.2 提升力的测量”；
- 增加了“图 5 试验框架示意图”。

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：国家拖拉机质量监督检验中心、浙江宁野农业装备有限公司、洛阳市园林局。

本标准主要起草人：尚项绳、韩立坚、陈嵩、李仲周。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14226—1993。

草坪和园艺拖拉机 三点悬挂装置

1 范围

本标准规定了草坪和园艺拖拉机三点悬挂装置的术语和定义、尺寸参数、拖拉机提升能力及其测量方法。

本标准适用于草坪和园艺拖拉机的后悬挂装置。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

乘坐式机械、草坪和园艺拖拉机、乘坐式拖拉机 **ride-on(riding) machine, lawn and garden tractor, turf(riding) tractor**

带操作者乘坐,并设计成主要用于割草和园艺工作的自走式机械。切割装置可以是机械的一部分,也可以通过悬挂或附件连接到机械上。

2.2

附件 attachment

为某种特定用途安装到草坪和园艺乘坐式拖拉机上的选装件。

2.3 通用件

2.3.1

悬挂装置 linkage

它由一根上拉杆和两根下拉杆组成。拉杆的一端与拖拉机用球铰联结,另一端与机具用球铰联结,以便将机具联结到拖拉机上。

2.3.2

悬挂点 hitch point

拉杆与机具间球铰联结。用几何分析,拉杆与机具间球铰联结的中心点。

2.3.3

铰接点 link point

拉杆与拖拉机间球铰联结。用几何分析,拉杆与拖拉机间球铰联接的中心点。