

ICS 65.060.10
T 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 24646—2009

拖拉机标定功率 测试方法

Tractor declared power—Test methods

2009-11-15 发布

2010-05-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准负责起草单位：国家拖拉机质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：江苏常发集团。

本标准主要起草人：杨红梅、廖汉平、孙盼盼、巴金良、李勇、马美莲、徐瑞。

本标准系首次制定。

拖拉机标定功率 测试方法

1 范围

本标准规定了拖拉机用柴油机标定功率的测试方法。
本标准适用于农林拖拉机功率的标定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 252 轻柴油

GB 11122 柴油机油

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

拖拉机标定功率 **declared tractor power**

拖拉机用柴油机带有与装在整机上时相同的附件,在一定环境条件下所能发出的 12 h 功率值。

3.2

柴油机标定转速 **declared diesel engine speed**

相应于柴油机标定功率的柴油机转速。

3.3

负荷 **load**

柴油机驱动、牵引从动机械所耗费的功率或扭矩的大小。

4 测量参数和要求

4.1 测量单位和允许测量误差

本标准使用的测量单位和允许测量误差见表 1。

表 1

测量名称	测量单位	允许测量误差
转速	r/min	±0.5%
扭矩	N·m	±1%
大气压力	kPa	±0.1
温度	℃	±1
湿度	%	±1

4.2 测量位置

测量位置见表 2。