

ICS 43.140
T 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 33437—2016

全地形车静态振动试验方法

Test method of static vibration for all terrain vehicles

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验条件	1
5 试验方法	2
6 测试参数及数据处理	5
7 试验记录	5
附录 A (规范性附录) 频率计权因子、轴向计权系数应用指南	6
附录 B (资料性附录) 静态振动试验记录表	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国四轮全地形车标准化技术委员会(SAC/TC 344)提出并归口。

本标准起草单位:金华出入境检验检疫局、上海机动车检测中心、中国质量认证中心。

本标准起草人:施军晓、李加庆、胡刚翔、刘俊佳、赵星磊、江源浩。

全地形车静态振动试验方法

1 范围

本标准规定了全地形车静态振动的有关术语和定义及试验方法等。
本标准适用于全地形车。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3241 电声学 倍频程和分数倍频程滤波器

GB/T 13441.1—2007 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第1部分:一般要求 (ISO 2631-1:1997, IDT)

GB/T 13824 旋转与往复式机器的机械振动 对振动烈度测量仪的要求

GB/T 14412 机械振动与冲击 加速度计的机械安装

GB/T 14790.1—2009 机械振动 人体暴露于手传振动的测量与评价 第1部分:一般要求 (ISO 5349-1:2001; IDT)

GB/T 23716—2009 人体对振动的响应 测量仪器 (ISO 8041:2005, IDT)

GB/T 24936—2010 全地形车 术语

3 术语和定义

GB/T 24936—2010 中 3.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

静态振动 static vibration

全地形车在空挡或等效非行驶(如驱动轮离地)工作状态时,由发动机(电机)工作产生的机械振动。

3.2

手传振动 hand-transmitted vibration

通过手直接作用或传递到手臂的机械振动。

3.3

全身振动 whole-body vibration

通过人体的支撑面传递到人体全身的机械振动。

4 试验条件

4.1 驾驶员要求

4.1.1 驾驶员身高为 $1.75\text{ m} \pm 0.05\text{ m}$ 。

4.1.2 驾驶员及其装备的总质量为 $75\text{ kg} \pm 5\text{ kg}$ 。