

UDC 631.372 : 629.11.012.3 : 620.178.3
T 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 14786—93

拖拉机和农林机械车轮 扭转疲劳试验方法

Wheels torsion fatigue test methods
for tractors, agricultural and forestry machines

1993-12-27 发布

1994-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

拖拉机和农林机械车轮 扭转疲劳试验方法

GB/T 14786—93

Wheels torsion fatigue test methods
for tractors, agricultural and forestry machines

1 主题内容与适用范围

本标准规定了拖拉机和农林机械驱动车轮扭转疲劳试验方法。

本标准适用于拖拉机、联合收获机和农机具所配装驱动轮胎的车轮。

2 试验样品

试验样品应是出厂检验合格的成品车轮。

3 试验设备

3.1 试验台应有一个能使车轮承受顺时针方向和反时针方向交替扭矩的装置(见图1),其他加载原理相同的试验台也可采用。

3.2 按试验要求所规定的车轮紧固装置。

4 试验方法

4.1 安装与调整

4.1.1 将被试车轮(5)安装在连接法兰(3)上,使轮辐的凹面朝向试验台动力输出端(8),把螺栓、螺母拧紧至主机厂或试验要求所规定的扭矩值。螺栓、螺母不允许润滑,在试验过程中允许再次拧紧。

4.1.2 将铰链座(6)在圆盘(7)的长槽中径向移动到压板、压块(4)夹紧轮缘的位置,达到加载机构安装车轮不受预加应力时,拧紧所有的紧固件。

4.1.3 加载系统应保持规定的载荷,误差不超过 $\pm 5\%$ 。