

UDC 631.35
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 14248—93

收获机械制动性能测定方法

Determination of braking performance for
harvesting machinery

1993-03-22 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

收获机械制动性能测定方法

GB/T 14248—93

Determination of braking performance for harvesting machinery

1 主题内容与适用范围

本标准规定了自走式、悬挂式和牵引式收获机械行进制动和停车制动的测定方法。
本标准适用于收获机械。

2 基本要求

2.1 测试用各类设备、仪器、仪表和量具的精度应能满足测量精度的要求。测试前应对测试设备、仪器进行检查、校准。

2.2 机器试验过程中,必须保证每个测试数据的准确、可靠。如发现异常数据,应及时找出原因,并作必要的处理。

2.3 测试数据应精确。测量误差应符合以下要求:

- a. 行驶速度:±3%;
- b. 机器重量:±3%;
- c. 减速度:±3%;
- d. 制动距离:±1%;
- e. 制动离合器踏板作用力:±5%;
- f. 轮胎充气压力:±5%;
- g. 制动系统液(气)压:±5%。

3 仪器设备

- a. 自记减速度测定仪;
- b. 手操纵力测力器;
- c. 脚踏板测力器;
- d. 风速仪;
- e. 温度计;
- f. 拉力表;
- g. 提升角度测定设备;
- h. 垫楔。

4 试验条件

4.1 试验跑道或试验场地应为干燥、平坦的混凝土、沥青或相似地面。地面纵向坡度不应超过1%,侧向坡度不应超过3%。