

UDC 631.353.3
B 95



中华人民共和国国家标准

GB/T 14290—93

圆草捆打捆机试验方法

Testing methods for large cylindrical pick-up baler

1993-04-17 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 14290—93

圆草捆打捆机试验方法

Testing methods for large cylindrical pick-up baler

1 主题内容与适用范围

本标准规定了圆草捆打捆机的性能试验和生产试验方法。

本标准适用于以捆绳作捆扎材料的圆草捆打捆机(以下简称圆捆机)。

2 引用标准

GB 5667 农业机械生产试验方法
ZB B92 006 捆草机用聚丙烯捆绳
ZB B91 030 捆草机用剑麻捆绳

3 一般要求

- 3.1 试验样机和配套动力按使用说明书进行调整、保养。技术状态良好。试验时,在测定区内不得人为改变工况。
- 3.2 试验用仪器、仪表、工具见附录 A(参考件),试验仪器应在检定周期内。
- 3.3 测试前对试验样机主要技术参数进行测定并将结果记入表 1。
- 3.4 易损件在性能试验前要进行初测,测量精度按产品技术文件确定,结果记入表 2。
- 3.5 对比试验应在同等条件下进行。

4 试验条件和准备

4.1 试验地的选择

- 4.1.1 试验地应基本符合圆捆机的适用范围,其牧草品种、草条特征、土壤、地块大小、地形等在当地应具有代表性。
- 4.1.2 在试验地里划出试验测定区,用标志标出。试验草条的长度应大于捆一捆草的草条长度。测定区面积应能保证完成整个性能试验。
- 4.1.3 试验测定区的牧草割后株长、草条宽度、厚度、每米草条重量和铺条质量应满足圆捆机使用说明书的要求。打捆时牧草含水率应在 18%~25%之间。

4.2 草场调查与测定

4.2.1 草场概况

测定试验区的坡度并观察和记录地形地貌等情况。调查草原类型、牧草品种、各种牧草比例、亩产量等。结果记入表 3。

4.2.2 草条特征

在试验区内随机取五段草条,测定草条宽度、厚度、每米草条重量和草条断面。结果记入表 3、表 4。同时以草条宽度为横坐标,厚度为纵坐标,绘制草条断面图。