



中华人民共和国国家标准

GB/T 3871.7—93

农业轮式和履带拖拉机试验方法 第7部分 视野测定

Test methods for agricultural wheeled and tracklaying tractors
—Part 7: Measurements of operator's field vision

1993-03-03 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

农业轮式和履带拖拉机试验方法 第7部分 视野测定

GB/T 3871.7—93

代替 GB 3871—83

Test methods for agricultural wheeled and tracklaying tractors —Part 7: Measurements of operator's field vision

本标准参照采用国际标准 ISO 5721—1989《农业拖拉机 驾驶员的视野》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了坐在拖拉机驾驶座上的驾驶员在向前、向后和向上看时拖拉机上各构件遮蔽对视线影响的测量方法。

本标准适用于农业轮式和履带拖拉机。

2 引用标准

GB 3871.1 农业轮式和履带拖拉机试验方法 第1部分 通用要求

GB 6236 农业拖拉机驾驶座标志点

3 术语

3.1 眼睛位置

确定驾驶员视野时所规定的理论眼睛位置。

3.2 前视野半圆

在支承拖拉机的水平地面上,以眼睛位置的垂直投影点为圆心绘制的半圆。当面向前进方向时,此半圆位于拖拉机之前,且其界线直径与拖拉机纵向中心平面垂直。

3.3 后视野半圆

在支承拖拉机的水平地面上,以眼睛位置的垂直投影点为圆心绘制的半圆。当面向前进方向时,此半圆位于拖拉机之后,且其界线直径与拖拉机纵向中心平面垂直。

3.4 上视野角

通过眼睛位置的水平面和由眼睛位置向上通过遮挡住视线的构件(不包括按第3.5条定义的遮蔽构件)切平面之间的夹角。

3.5 遮蔽阴影

指视野半圆处扇形面的弦长。此扇形面是由于构件(如顶棚柱、排气管等)遮挡,从眼睛位置不能看见的部分。

4 试验仪器设备及参数测量准确度

4.1 试验仪器设备

主要有:灯泡、灯泡固定架、钢卷尺、角度计和粉笔等。

国家技术监督局 1993-03-03 批准

1993-10-01 实施