



中华人民共和国国家标准

GB/T 13878—92

农业拖拉机和自走式机具封闭驾驶室 采暖和通风系统性能试验方法

Agricultural tractors and self-propelled machines—
Performance of heating and ventilation systems in
closed cabs—Method of test

1992-11-14 发布

1993-07-15 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

农业拖拉机和自走式机具封闭驾驶室
采暖和通风系统性能试验方法

GB/T 13878—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066·1-9407

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

农业拖拉机和自走式机具封闭驾驶室 采暖和通风系统性能试验方法

GB/T 13878—92

Agricultural tractors and self-propelled machines—
Performance of heating and ventilation systems in
closed cabs—Method of test

本标准等效采用国际标准 ISO 6097—1983《农业拖拉机和自走式机具封闭驾驶室采暖和通风系统的性能试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了封闭驾驶室采暖和通风系统的性能试验方法。

本标准适用于农业拖拉机和自走式机具的封闭驾驶室采暖和通风系统。采暖系统可以是靠发动机供热的,也可以是不靠发动机供热的。如是后者,应根据制造厂说明书操纵采暖系统。

根据本试验方法,在规定的温度和空气流速下,可测定驾驶室的气候,据此可以比较不同类型驾驶室采暖和通风系统的性能。

2 引用标准

GB 6236 农业拖拉机驾驶座标志点

GB/T 13877 农业拖拉机和自走式机具密封驾驶室加压系统的试验方法

3 试验设备

3.1 远程式测温装置,如热电偶,精度为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

3.2 风速表,测量空气流速,精度为10%。

3.3 灵敏气压表,测量封闭驾驶室内的加压,精度为10%。

3.4 水流量计(选用),压降不超过500 Pa,精度为2%。

3.5 计时器,精度为0.5 s。

3.6 转速计,测量发动机转速,精度为2%。

3.7 低温室(选用),其大小应能容纳整个拖拉机或自走式机具,并配有使试验的驾驶室周围的温度和空气流速符合规定的装置。

3.8 发动机加载装置(仅适用于由发动机供热的系统)。

4 测量位置

4.1 测量环境温度

a. 在拖拉机或自走式机具前1~1.5 m和离地1.5 m处;

b. 采暖系统的进气口内。对于采用一个以上进气口的系统,至少应选择一个受外部热源影响最小的进气口进行测量。