



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13877.1—2003/ISO 14269-1:1997

---

## 农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室 第1部分：词汇

Tractors and self-propelled machines for agriculture and forestry—  
Operator enclosure environment—Part 1: Vocabulary

(ISO 14269-1:1997, IDT)

2003-03-11 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

GB/T 13877《农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室》分为五个部分：

- 第1部分：词汇；
- 第2部分：采暖、通风和空调系统试验方法和性能要求；
- 第3部分：太阳能加热系统效率的确定；
- 第4部分：空气滤清器试验方法；
- 第5部分：空气压力调节系统试验方法。

本部分为 GB/T 13877 的第 1 部分，等同采用国际标准 ISO 14269-1:1997《农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室 第 1 部分：词汇》。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：洛阳拖拉机研究所。

本部分主要起草人：尚项绳。

本部分系首次制定。

# 农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室 第1部分:词汇

## 1 范围

GB/T 13877 的本部分规定了农林拖拉机和自走式机械封闭驾驶室性能评价标准和试验方法标准中所用的术语和定义。

## 2 术语和定义

### 2.1

**有效温度 effect temperature**

相对湿度和温度的组合。它能表明人体在该温度下的舒适程度。

### 2.2

**封闭驾驶室温度图 operator enclosure temperature**

有效温度范围的图表。表示封闭驾驶室内驾驶员工作环境的理想温度范围。

### 2.3

**驾驶员工作环境 operator environment**

由温度和风流速度决定的驾驶员周围空间。

### 2.4

**封闭驾驶室 operator enclosure**

将驾驶员完全包围起来的机器的一部分,用以防止外部空气、灰尘和其他东西进入驾驶员周围空间。

### 2.5

**空调系统 air-conditioning system**

降低封闭驾驶室内有效温度的系统。

### 2.6

**全空调系统 full air-conditioning**

控制封闭驾驶室内有效温度和气压的系统。

### 2.7

**采暖 heating**

增加封闭驾驶室内空气温度。

### 2.8

**加热系统 heating system**

增加封闭驾驶室内空气温度的系统。

### 2.9

**降温 cooling**

降低封闭驾驶室内空气温度。

### 2.10

**通风 ventilation**

封闭驾驶室内为得到舒服环境而进行的空气交换。

### 2.11

**通风系统 ventilation system**

封闭驾驶室内提供新鲜空气和保持空气流通的系统。

2.12

**压差 pressurization**

封闭驾驶室内外静态压力差。

2.13

**加压系统 pressurization system**

增加封闭驾驶室内压力的装置,包括影响系统性能的任何元件。

2.14

**空气过滤 air filtration**

用机械方法除去进入封闭驾驶室空气中的灰尘颗粒的过程。

2.15

**封闭驾驶室空气滤清器 operator enclosure air filter element**

除去进入封闭驾驶室空气中颗粒物的装置。

2.16

**滤清效率 filter efficiency**

空气滤清器除去颗粒物的能力。

2.17

**试验灰尘 test dust**

用于评价滤清器性能的颗粒物。

2.18

**太阳能加热 solar heating**

采用太阳能加热方式。用于满足空气循环和冷却要求,保持封闭驾驶室的舒适温度。

2.19

**太阳辐射能 solar radiant energy**

产生太阳辐射热量的过程。

## 索 引

<b>C</b>	
采暖·····	2.7
<b>F</b>	
封闭驾驶室·····	2.4
封闭驾驶室空气滤清器·····	2.15
封闭驾驶室温度图·····	2.2
<b>J</b>	
加热系统·····	2.8
驾驶员工作环境·····	2.3
降温·····	2.9
加压系统·····	2.13
<b>K</b>	
空气过滤·····	2.14
空调系统·····	2.5
<b>L</b>	
滤清效率·····	2.16
<b>Q</b>	
全空调系统·····	2.6
<b>S</b>	
试验灰尘·····	2.17
<b>T</b>	
太阳辐射能·····	2.19
太阳能加热·····	2.18
通风·····	2.10
通风系统·····	2.11
<b>Y</b>	
压差·····	2.12
有效温度·····	2.1