



中华人民共和国国家标准

GB/T 4269.2—2016/ISO 3767-2:2008
代替 GB/T 4269.2—2000

农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第2部分：农用拖拉机和机械用符号

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and
garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—
Part 2: Symbols for agricultural tractors and machinery

(ISO 3767-2:2008, IDT)

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 4269《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号》分为以下 5 个部分：

- 第 1 部分：通用符号；
- 第 2 部分：农用拖拉机和机械用符号；
- 第 3 部分：草坪和园艺动力机械用符号；
- 第 4 部分：林业机械用符号；
- 第 5 部分：便携式林业机械用符号。

本部分是 GB/T 4269 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 4269.2—2000《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 2 部分：农用拖拉机和机械用符号》

本部分与 GB/T 4269.2—2000 相比，主要内容变化如下：

- 第 6 章中增加了作业距离符号；
- 第 7 章中增加了动力输出轴前置的拖拉机符号；
- 第 8 章中增加了割台侧倾等 19 个符号；
- 第 9 章中增加了铲斗抓斗器等 3 个符号；
- 增加了第 10 章喷雾机相关 17 种符号。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 3767-2:2008《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 2 部分：农用拖拉机和机械用符号》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 4269.1—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分：通用符号(ISO 3767-1:1991, IDT)
- GB/T 16902.2—2008 设备用图形符号表示规则 第 2 部分：箭头的形式和使用(ISO 80416-2:2001, IDT)
- GB/T 23371.1—2013 电气设备用图形符号基本规则 第 1 部分：注册用图形符号的生成(IEC 80461-1:2008, IDT)

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位：中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所、国家农机具质量监督检验中心、黑龙江省农副产品加工机械化研究所、甘肃省农业机械推广站。

本部分主要起草人：林玉涵、赵庆亮、尚项绳、陈俊宝、孙鹏、康清华、王博。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4269.2—1984、GB/T 4269.2—2000。

农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 2 部分：农用拖拉机和机械用符号

1 范围

GB/T 4269 的本部分规定了农业拖拉机和机械的操作者操纵机构和其他显示装置用符号。

本部分适用于农业拖拉机和机械，如联合收获机、棉花采摘机和饲料收获机等操纵机构和显示装置用符号。

注：特定机械和设备相关的其他符号在 GB/T 4269 的其他部分给出。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

ISO 3767-1 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分：通用符号 (Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—Part 1: Common symbols)

ISO 80416-2 设备用图形符号表示规则 第 2 部分：箭头的形式和使用 (Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 2: Form and use of arrows)

IEC 80461-1 电气设备用图形符号基本规则 第 1 部分：注册用图形符号的生成 (Basic principles for graphical symbols for use on electrical equipment—Part 1: Creation of graphical symbols for registration)

3 术语和定义

ISO 3767-1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

4.1 本部分所用符号除注明为特殊符号外，选用轮廓图表示的符号和组合符号时，为再现其清晰度和增强操作者的视觉感知效果，实际使用中允许涂实。

4.2 允许用增加线条粗细或对符号进行其他小的修改，只要不改变符号的基本图形要素，易于操作者辨认。

4.3 为改进图形符号的外观和可辨认性，或与其所用的设备符号协调一致，图形设计者可按需要修改线条的粗细或将符号的直角变为圆角，只要保留符号的主要可辨特征，见 ISO 80416-2 的规定。

4.4 为使操作者易于辨认，所有符号应复制的足够大，适宜的符号尺寸见 IEC 80461-1。除注明为专用符号外，符号均应按本部分规定定向使用。

4.5 大多数符号是积木式组合符号，即由各种符号和符号要素组合在一起形成的新符号。

4.6 若符号中机器或机器部件为侧视图，则假定符号中机器的行驶方向为由右向左；若符号中机器或