



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6677.1—93

---

## 农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械 通用操纵装置的位置和操纵方法

1993-06-04 发布

1994-01-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发 布

# 农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械 通用操纵装置的位置和操纵方法

JB/T 6677.1-93

本标准等效采用国际标准 ISO 3789.1-1982《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 驾驶员操纵装置的位置和操纵方法 第一部分:通用操纵装置》。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械通用操纵装置的操纵型式、位置和操纵方向(包括动作方向)。

本标准适用于农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械。

## 2 引用标准

GB 6230 拖拉机操纵装置的安装位置 and 操作方法

JB/T 6677.2 农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械 草坪和园艺机械的操纵装置的位置和操纵方法

## 3 操纵装置的型式、位置和操纵方法

驾驶员操纵装置的型式、位置和操纵方法见表1。

表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
1	发动机		
1.1	起动	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
1.2	转速		
1.2.1	脚油门	驾驶员的右脚能迅速接近的位置,安装在制动踏板的右面	踏板向前或向下来增加发动机转速
1.2.2	手油门	装在驾驶员的前面或右面,并且在驾驶员便于操纵的位置	操纵杆的移动方向在驱动车辆的纵向轴线的平行平面内,其运动方向应为离开驾驶员(通常向前或向上时提高发动机转速)
1.3	熄火	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
2	转向	在驾驶员的前方	当装有转向盘时,顺时针转动应使车辆右转弯,反时针转动则为左转弯
		对转向有特殊要求的,按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
3	制动		
3.1	行车制动		

续表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
3.1.1	脚制动	制动踏板应位于驾驶员右脚方便的位置	制动踏板的运动方向一般为向前或向下使制动器接合 当轮式拖拉机装有用于左、右分别进行制动的制动踏板时,应能联锁制动,以防止直线行驶时因制动而产生过分的跑偏现象
3.1.2	手制动	在驾驶员方便的位置	优先采用拉动作,当装有左、右独立手操纵机构时,应能联锁制动,以防止直线行驶时因制动而产生过分的跑偏现象
3.2	停放制动	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
3.3	挂车或牵引机具的制动		采用拉动作
3.3.1	脚操纵	与行车制动踏板相结合	
3.3.2	手操纵	单独的右手操纵杆	
4	传动系		
4.1	离合器	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
4.2	行驶速度和方向的联合		操纵机构应有效地使驾驶员脚下支轴上的踏板在不工作的时候处于中立位置,踏板前端的向前或向下移动应引起前进运动和增加前进运动速度,踏板后端的向下移动应引起倒车和增加倒退速度,这种操纵应能直接地把前进运动通过中立位置转换为倒车,此结构应能防止自动跳挡,并应设置可靠的中立位置
4.2.1	脚操纵(单踏板)	驾驶员右脚方便的位置	
	脚操纵(双踏板)	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	
4.2.2	手操纵	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆从中立位置向前或向上为前进运动和增加前进速度;向后或向下移动为倒退运动和增加倒退速度。当这种选择操纵能直接由前进经过中立位置转换为倒退时,此结构应能防止自动跳挡,并应设有可靠的中立位置
4.3	挡次的选择		

续表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
4.3.1	直线操纵(手操纵)	便于驾驶员操纵的位置	从中立位置逐步地向上或向前移动操纵杆选择挡次使前进速度增加;从中立位置逐步地向下或向后移动操纵杆选择倒退挡次使倒速增加。当操纵杆能直接经过中立位置由前进转为倒退时,应设有一个单独可靠的“中立”位置。当通过中立位置时,应有防止自动跳挡的装置,以防操纵杆的意外移动
4.3.2	非直线操纵	便于驾驶员操纵的位置	换挡示意图应简单、标志应清晰,特别是中立位置应容易辨认,容易选择
4.4	变换方向的操纵 (前进 后退)	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆向前使车辆作前进运动;移动操纵杆向后使车辆作倒退运动。如有中立位置,应有操纵杆从中立位置意外移动的安全装置
4.5	配套农具装置的离合器		
4.5.1	手操纵	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆向后或向下为分离
4.5.2	脚操纵	驾驶员左脚方便的位置	推动踏板向前或向下为分离
5	差锁器	在驾驶员右脚或右手方便的位置	向前或向下为接合,当差速锁接合时,应有清楚的指示
6	动力输出		
6.1	离合器		
6.1.1	脚操纵	驾驶员左脚方便的位置	推动踏板向前或向下为分离。采用双作用离合器时,动力输出离合器分离动作应为第二级
6.1.2	手操纵	便于驾驶员操纵的位置	向下或向后移动操纵杆为分离,驾驶员只有在其工作位置上,方可操纵
7	机具和附加装置	按 GB 6230 和 JB/T 6677.2 的规定	

## 附加说明:

本标准由机械工业部中国农业机械化科学研究院提出并归口。

本标准由中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所负责起草。

本标准主要起草人陈俊宝、潘克秋、张岚。

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
农林拖拉机和机械、草坪和园艺机械  
通用操纵装置的位置和操纵方法

JB/T 6677.1—93

\*

机械工业部机械标准化研究所出版发行  
机械工业部机械标准化研究所印刷  
(北京 8144 信箱 邮编 100081)

\*

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 6,000  
1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷  
印数 00,001—500 定价 3.00 元

编号 1212