

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6677.2—1993

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

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
草坪和园艺机械的操纵装置
的位置和操纵方法

JB/T 6677.2—1993

本标准等效采用国际标准 ISO 3789.3—1989 《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 第三部分：草坪和园艺动力机械的操纵装置》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了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）。
本标准适用于草坪和园艺机械。

2 引用标准

JB/T 6677.1 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

3 操纵装置的型式、位置和操纵方法

乘座式机械驾驶员操纵装置的型式、位置和操纵方法见表 1，步行式操纵机械的操纵装置的型式、位置和操纵方法见表 2。

表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
1	发动机		
1.1	起动		只有满足下列条件时，才能使发动机起动： ① 主变速箱处于空挡或分离位置，副变速箱也处于空挡或分离位置 ② 主离合器处于分离 ③ 驾驶员坐在驾驶座上
1.2	转速		
1.2.1	脚油门	驾驶员的右脚能迅速接近的位置，最好安装在制动踏板的右面	踩踏板向前或向下来增加发动机转速
1.2.2	手油门	最好装在驾驶员的前面或右面，并且在便于驾驶员操纵的位置	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		
1.3.1	电起动熄火	驾驶座上容易接近的位置	
1.3.2	手起动熄火	驾驶座上容易接近的位置	操纵杆应能在不施加人力时保持在熄火位置

续表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
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
3	制动		
3.1	行车制动		
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		
3.2.1	手操纵	在驾驶员方便的位置	向后或向上运动时为结合
3.2.2	脚操纵	在驾驶员方便的位置	向下或向前踏下制动踏板时为结合
4	传动系		
4.1	离合器		
4.1.1	脚操纵	驾驶员左脚方便的位置	向前或向下踏下踏板使离合器分离
4.1.2	手操纵	便于驾驶员操纵的位置	向后移动使离合器分离
4.2	行驶速度和方向的联合		
4.2.1	脚操纵 (单踏板)	按 JB/T 6677.1 的规定	
	脚操纵 (双踏板)	驾驶员右脚方便的位置	外踏板向前或向下移动应引起前进运动和增加前进速度, 内踏板向前或向下移动应引起倒退和增加倒退速度
4.2.2	手操纵	按 JB/T 6677.1 的规定	
4.3	挡次的选择		
4.3.1	直线操纵 (手操纵)	按 JB/T 6677.1 的规定	
4.3.2	非直线操纵	按 JB/T 6677.1 的规定	
4.4	变换方向的操纵 (前进—后退)	按 JB/T 6677.1 的规定	
4.5	配套装置的离合器		
4.5.1	割草机附加离合器 (手操纵)	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆向前或向上为结合 移动操纵杆向后或向下为分离 切割器的结合和分离应与牵引系统分别独立。结合和分离的方向应用标牌清晰地标明

续表 1

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
4.5.2	割草机传动离合器	割草机传动离合器分离装置应装在发动机与割刀之间，如割刀直接装在电动机上，分离装置应装在电动机和电源（电池）之间	
5	动力输出	按 JB/T 6677.1 的规定	
6	附加装置		
6.1	提升		
6.1.1	脚操纵	便于驾驶员操纵的位置	操纵装置前端的运动方向向下时为下降，向上为提升。其运动方向应用标牌清晰地标明
6.1.2	手操纵	便于驾驶员操纵的装置	操纵装置向前或向下移动为下降，向后或向上移动为提升。其运动方向应用标牌清晰地标明

表 2

序 号	操纵装置	安 装 位 置	操 纵 方 法
1	发动机		
1.1	起动		
1.1.1	电起动	驾驶员只能从正常的位置操纵	用手起动
1.1.2	手起动		用手起动
1.2	转速		移动操纵杆向前运动为增加发动机转速
1.3	熄火		
1.3.1	电起动熄火		操纵杆带有锁止件以防起动装置意外动作
1.3.2	手起动熄火		移动操纵杆至熄火位置。操纵杆应在无人控制情况下持续处于熄火位置
2	离合器		
2.1	离合器		
2.1.1	手操纵	便于驾驶员操纵的位置	操纵杆向行驶的相反方向移动时，为完全断开动力。操纵杆向前移动时，为暂时断开动力
2.2	倒退	便于驾驶员操纵的位置	当挂倒挡时，只有驾驶员对操纵杆施加持续压力时，才能挂上倒挡
2.3	操纵方向		
2.3.1	单级型	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆向前或向下时为前进运动。应有一个固定空挡位置
2.3.2	多级型	便于驾驶员操纵的位置	移动操纵杆向后或向上为倒退。应有一个固定空挡位置，当操纵杆通过空挡时，操纵力有明显的变化

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
草坪和园艺机械的操纵装置
的位置和操纵方法
JB/T 6677.2—1993

★

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

★

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 1—500 定价 3.00 元
编号 1213

机械工业标准服务网: <http://www.JB.ac.cn>