

ICS 65.060
T 54



中华人民共和国国家标准

GB/T 21422—2008

三轮汽车 驾驶员操作位置尺寸

Tri-wheel vehicles—Operating position dimensions of driver

2008-02-01 发布

2008-07-01 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

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农用运输车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械工业农用运输车发展研究中心、国家农机具质量监督检验中心、山东时风(集团)有限责任公司、山东五征集团有限公司。

本标准主要起草人：靳锁芳、李祺、林连华、王侠民。

本标准为首次制定。

三轮汽车 驾驶员操作位置尺寸

1 范围

本标准规定了三轮汽车驾驶员操作位置尺寸。

本标准适用于三轮汽车。

2 驾驶员操作位置尺寸

2.1 本标准采用的 R 点,是指驾驶员座椅纵向对称中心平面与距离坐垫上表面上方 100 mm 平行平面和距离座椅靠背前方 100 mm 平行平面的三平面交点。

2.2 驾驶室内只有一个乘员、把式转向的车型,驾驶员操作位置尺寸应符合图 1 及表 1 的规定。

2.3 驾驶室内只有一个乘员、盘式转向的车型,驾驶员操作位置尺寸应符合图 2 及表 1 的规定。采用座椅的,有关尺寸参照图 3 和表 1 的相应规定。

2.4 驾驶室内有两个乘员的驾驶员操作位置尺寸应符合图 3 及表 1 的规定。

2.5 对无驾驶室或简易驾驶室的车型,驾驶员操作位置有关尺寸的要求参照图 1~图 3 和表 1 的对应规定执行。

表 1 驾驶员操作位置尺寸要求

单位为毫米

序号	符号	内 容	指标	说 明
1	A	R 点至顶棚高	≥ 910	沿躯干线测量
2	B	R 点至地板距离	390 ± 140	
3	α	背角/ $^{\circ}$	5~28	
4	β	臀角/ $^{\circ}$	90~115	
5	D	坐垫深度	460 ± 60	
6	E	座椅前后最小调整范围	≥ 100	
7	G	靠背高度	520 ± 70	带头枕的整体式靠背,此尺寸可以增加,但增加部分的宽度应减小
8	H	R 点至离合器、制动踏板中心距离	750~850	气制动、真空助力制动或带有助力器的离合器,此尺寸应为 750~950,座椅在可调节的中间位置
9	J	离合器、制动器踏板行程	≤ 200	
10	K	转向盘下缘至坐垫上表面距离	≥ 180	
11	K_b	方向把手把下缘(在整个操作范围内)至坐垫上表面的最小垂直距离	220~300	
12	L	转向盘后缘至靠背距离	≥ 450	
13	L_t	飞轮罩至制动踏板和离合器踏板中心的纵向水平距离	≥ 300	
14	L_b	方向把手把后缘至靠背的水平距离	500~600	
15	M	转向盘下缘至离合器、制动器踏板纵向中心面距离	≥ 600	