



中华人民共和国国家标准

GB 1593.4—87

农用轮式拖拉机三点悬挂装置 第四部分：0类

Agricultural wheeled tractors—Three-point linkage
Part 4: Category 0

1987-01-02发布

1987-09-01实施

国家标准局 批准

农用轮式拖拉机三点悬挂装置
第四部分：0类

UDC 621.372:629
.11.013

GB 1593.4—87

Agricultural wheeled tractors—Three-point
linkage Part 4: Category 0

本标准适用于牵引功率不大于15kW（20.4马力）的小型农用轮式拖拉机。
本标准规定了小型农用轮式拖拉机后置三点悬挂装置的主要尺寸和参数。

1 名词、术语

1.1 悬挂杆件：它由一根上拉杆和两根下拉杆组成。拉杆的一端与拖拉机用球铰联结，另一端与农具用球铰联结。

1.2 悬挂点：拉杆与农具间球铰联结的中心点。

1.3 铰接点：拉杆与拖拉机间球铰联结的中心点。

1.4 上拉杆、下拉杆：悬挂杆件的元件，两端均有供联结用的球铰（图1中10、11）。

1.5 上悬挂点：上拉杆与农具间球铰联结的中心点（图1中3）。

1.6 下悬挂点：下拉杆与农具间球铰联结的中心点（图1中9）。

1.7 上铰接点：上拉杆与拖拉机间球铰联结的中心点（图1中2）。

1.8 下铰接点：下拉杆与拖拉机间球铰联结的中心点（图1中12）。

1.9 上悬挂点联结销：把上拉杆与农具联结在一起的销子，此销是上拉杆的组成部分（图1中7）。

1.10 下悬挂点联结销：此销一般刚性的固定在农具上，通过它联结下拉杆（图1中8）。

1.11 上铰接点联结销：把上拉杆与拖拉机联结在一起的销子（图1中1）。

1.12 锁销：锁定球铰联结用的带弹性锁圈的销子（图1中5）。

1.13 提升杆：联结外提升臂和下拉杆的传力杆件（图1中4）。

1.14 立柱：农具上用来固定上悬挂点的部件（图1中6）。

1.15 立柱高度：上悬挂点至下悬挂点公共轴线的垂直距离（图1中M）。

1.16 下悬挂点最低高度：下拉杆处于最低位置时，下悬挂点至地面的垂直距离。此高度可籍调节提升杆或改变安装位置来达到（图4中U）。

1.17 水平调节范围：一个下悬挂点相对于另一个下悬挂点沿铅垂方向的调节范围，用以调整农具的横向倾斜度（图4中V）。

1.18 下悬挂点跨距：两下悬挂点联结销凸肩之间的距离。下拉杆的球接头侧面与此凸肩相靠贴（图1中N）。

1.19 锁销孔距离：锁销孔轴线至悬挂点联结销凸肩之间的距离（图1、2中D、K）。

1.20 动力提升范围：对应于提升器油缸全行程，下悬挂点在铅垂方向的移动量。不包括悬挂杆件或提升杆的调整（图4中W）。

1.21 运输高度：提升杆调到最短，下悬挂点公共轴线处于横向水平、最高提升位置时，下悬挂点至地面的垂直距离（图4中X）。

1.22 下悬挂点间隙：消除下拉杆的横向摆动，下悬挂点在最高位置与拖拉机之间的径向距离（图4中Y）。