



中华人民共和国国家标准

GB/T 17127.4—2003/ISO 11001-4:1994

农业轮式拖拉机和机具三点悬挂连接器 第4部分：杆式连接器

Agricultural wheeled tractors and implements—
Three-point hitch couplers—Part 4: Bar coupler

(ISO 11001-4:1994, IDT)

2003-03-11 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

GB/T 17127《农业轮式拖拉机和机具》分为四个部分：

第 1 部分：U 形框架式挂接器；

第 2 部分：A 形框架式挂接器；

第 3 部分：连杆式挂接器；

第 4 部分：杆式挂接器。

本部分为 GB/T 17127 的第 4 部分，等同采用国际标准 ISO 11001-4:1994《农业轮式拖拉机和机具 三点悬挂挂接器 第 4 部分：杆式挂接器》。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：洛阳拖拉机研究所。

本部分主要起草人：韩梅笑、尚项绳。

本部分系首次制定。

农业轮式拖拉机和机具三点悬挂挂接器

第 4 部分:杆式挂接器

1 范围

本部分规定了三点悬挂农具与符合 GB/T 1593.1 农业轮式拖拉机后置三点悬挂装置的连接尺寸和杆式挂接器的尺寸。

注:通常,用悬挂挂接器与拖拉机和农具的连接尺寸与 GB/T 1593.1 规定的三点悬挂装置的尺寸相同。由于杆式挂接器结构和功能的特殊性,其空隙范围不符合 ISO 2332 的规定。

三点悬挂挂接器为农具的挂接提供了一种特殊的挂接方法,悬挂挂接器是位于农具和悬挂装置之间的附件,使驾驶员坐着时能够挂接农具和把农具与悬挂装置脱开。

本部分适用于 GB/T 1593.1 规定的 2 类和 3 类农业轮式拖拉机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17127 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 1593.1—1996 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 1 部分:1、2、3 和 4 类(eqv ISO 730-1:1994)

JB/T 6684—1993 三点悬挂装置联接的农具上的间隙范围

3 杆式挂接器的基本原理

杆式挂接器为两级式农具挂接器,在拖拉机的三点悬挂装置的两下悬挂点之间装一根横杆,农具上有与横杆挂接的措施(见图 1)。

4 尺寸

挂接器的尺寸应符合图 2、图 3 和表 1 的要求,三点悬挂装置的空隙范围见 JB/T 6684—1993。

5 锁定装置

挂接器应具备图 1 所示的锁定装置防止农具意外脱开。