



中华人民共和国国家标准

GB/T 24655—2009

农业拖拉机 牵引农具用分置式液压油缸

Agricultural tractors—
Remote control hydraulic cylinders for trailed implements

(ISO 2057:1981, MOD)

2009-11-15 发布

2010-05-01 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

本标准修改采用国际标准 ISO 2057:1981《农业拖拉机 牵引农具用分置式液压油缸》(英文版)。

本标准根据 ISO 2057:1981 重新起草。

为符合我国的标准编写规定及与我国标准相协调,本标准在采用国际标准时进行了修改。这些技术差异用垂直线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。主要技术内容修改如下:

- 为了与我国标准协调一致,将引用的国际标准改为引用我国相应的标准;
- 增加了引用标准 GB/T 2780《农业拖拉机 牵引装置型式尺寸和安装要求》;
- 为了统一单位,在图 6 中增加了单位“毫米”,取消了“7in”尺寸。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除 ISO 2057:1981 的前言。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:国家拖拉机质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王华、柳玲文、徐惠娟。

农业拖拉机

牵引农具用分置式液压油缸

1 范围

本标准给出了对农业拖拉机牵引农具用分置式液压油缸和牵引式农具通用的安装与间隙尺寸和技术要求。

本标准给出的技术要求允许：

——在装有一个液压油缸的拖拉机与为此而设计的一些牵引式农具之间液压操纵具有互换性。拖拉机在牵引装置处有足够的动力，以操纵农具。

——液压油缸从一个农具换装到另一个农具上。

本标准适用于表 1 中所规定的农业轮式拖拉机。

表 1 类别

悬挂类别	发动机标定转速时动力输出轴功率 ^a /kW
1	≤48
2	≤92
3	80~185
4 ^b	150~350

^a 动力输出轴功率确定方法见 GB/T 3871.3。

^b 4 类分为动力输出轴位于后轴中心线下方和上方的 4L 和 4H 类。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 1592.1 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 1 部分：通用要求、安全要求、防护罩尺寸和空隙范围(GB/T 1592.1—2008,ISO 500-1:2004,IDT)

GB/T 1592.2 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 2 部分：窄轮距拖拉机 防护罩尺寸和空隙范围(GB/T 1592.2—2008,ISO 500-2:2004,IDT)

GB/T 1592.3 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型 第 3 部分：动力输出轴尺寸和花键尺寸、动力输出轴位置(GB/T 1592.3—2008,ISO 500-3:2004,IDT)

GB/T 1593.1 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(GB/T 1593.1—1996,eqv ISO 730-1:1994)

GB/T 2780 农业拖拉机 牵引装置型式尺寸和安装要求

GB/T 3871.3 农业拖拉机 试验规程 第 3 部分：动力输出轴功率试验(GB/T 3871.3—2006,ISO 789-1:1990,MOD)

GB/T 3871.9 农业拖拉机 试验规程 第 9 部分：牵引功率试验(GB/T 3871.9—2006,ISO 789-9:1990,MOD)