



中华人民共和国国家标准

GB 10395.8—2006
代替 GB 10395.8—1999

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 8 部分：排灌泵和泵机组

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Technical
means for ensuring safety—Part 8: Irrigation pumps and machines

2006-03-29 发布

2006-11-01 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

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 3 部分：拖拉机；
- 第 5 部分：驱动式耕作机械；
- 第 6 部分：植物防护机械；
- 第 7 部分：联合收割机、饲料和棉花收获机；
- 第 8 部分：排灌泵和泵机组；
- 第 9 部分：播种、栽种和施肥机械；
- 第 10 部分：手扶（微型）耕耘机；
- 第 11 部分：动力草坪割草机；
- 第 12 部分：便携式动力绿篱修剪机；
- 第 13 部分：后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机；
- 第 14 部分：动力粉碎机和切碎机；
- 第 15 部分：配刚性切割装置的动力修边机。

本部分是 GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》的第 8 部分。

本部分代替 GB 10395.8—1999《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 8 部分：排灌泵和泵机组》。

本部分与 GB 10395.8—1999 相比主要变化如下：

- 增加了与排灌泵和泵机组有关的危险一览表；
- 删除了输入电流的要求，增加了泄漏电流的要求；
- 原引用的 ISO 3600 改为引用 GB/T 9480。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国农业机械化科学研究院、江苏大学流体机械工程技术中心。

本部分主要起草人：张咸胜、许安详、王洋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 10395.8—1999。

农林拖拉机和机械 安全技术要求

第 8 部分:排灌泵和泵机组

1 范围

GB 10395 的本部分规定了保证操作者及其他作业人员在排灌泵和泵机组正常运转、保养和使用过程中安全的技术要求,本部分是 GB 10395.1 的补充。

本部分适用于各类排灌用泵和泵机组,不适用于各种工业作业用泵和泵机组(以下统称机器)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 10395 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 1971 电机线端标志与旋转方向

GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)—分级(GB/T 4942.1—2006,IEC 60034-5:2000,IDT)

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(GB/T 9480—2001,eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(GB 10395.1—2001,eqv ISO 4254-1:1989)

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则(GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

JB/T 7872 喷灌机械 术语

3 术语和定义

JB/T 7872 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

排灌泵 Irrigation pumps

用于排灌的水泵,包括离心泵、自吸泵、混流泵、轴流泵、长轴深井泵、小型潜水泵、井用潜水泵、污水潜水泵、污水污物潜水泵等。

3.2

排灌泵机组 Irrigation machines

由排灌泵、配套动力机、传动系统及主要辅助设备组成的机械,包括各类潜水电泵、喷灌机、电动机—泵机组、柴油机—泵机组和汽油机—泵机组等。

4 危险一览表

与排灌泵和泵机组有关的危险见表 1。