

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 20790—2006

半喂入联合收割机 技术条件

Technical requirements for head-feed combine harvester

2006-12-28 发布

2007-07-01 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。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业机械化科学研究院、现代农装科技股份有限公司、洋马农机(中国)有限公司、湖州星光农机制造有限公司。

本标准主要起草人：陈俊宝、韩增德、梁前伟、张奋飞。

半喂入联合收割机 技术条件

1 范围

本标准规定了半喂入联合收割机主要性能指标、安全、技术要求、出厂试验、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于收割水稻或以收割水稻为主兼收割麦类作物的半喂入自走联合收割机(以下简称联合收割机)。

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 1209 农业机械 切割器

GB/T 8097 收获机械 联合收割机 试验方法(GB/T 8097—1996,eqv ISO 8210:1989)

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 10395.7 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第7部分:联合收割机、饲料和棉花收获机(GB 10395.7—2006,ISO 4254-7:1995,MOD)

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

GB/T 13306 标牌

GB/T 14248 收获机械制动性能测定方法

GB 19997 谷物联合收割机 噪声限值

JB/T 5243 收获机械传动箱 清洁度测定方法

JB/T 6268 自走式收获机械 噪声测定方法

JB/T 6287 谷物联合收割机 可靠性评定试验方法

JB/T 7316 谷物联合收割机 液压系统试验方法

3 安全要求

3.1 联合收割机产品设计结构应保证操作人员按制造厂的使用说明书规定进行操作和保养时没有危险。

3.2 联合收割机各传动轴、带轮、链轮、传动带和链条等外露运动件应有防护装置,防护装置应符合GB 10395.1的规定。对茎秆夹持链、割刀等必须外露的功能件,应在其附近永久固定符合GB 10396的安全标志。

3.3 联合收割机至少应装作业照明灯2只,1只照向割台,1只照向卸粮区;应装前照灯2只、前转向信号灯2只、后转向信号灯2只。

3.4 联合收割机应至少装1只后视镜和倒车喇叭。

3.5 停车制动器锁定手柄锁定停车制动器踏板应可靠,没有外力不能松脱,并应能使联合收割机可靠