

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 35488—2017

联合收割机监测系统

Combine harvesters monitoring system

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
联合收割机监测系统
GB/T 35488—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年1月第一版

*

书号: 155066·1-59387

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位：中国农业机械化科学研究院、国家农机具质量监督检验中心、现代农装科技股份有限公司、中国农业大学。

本标准主要起草人：张小超、毛文华、赵博、苑严伟、张俊宁、吕树盛、吕程序、王书茂。

联合收割机监测系统

1 范围

本标准规定了联合收割机监测系统的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于联合收割机监测系统(以下简称监测系统)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.38 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验R:水试验方法和导则

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6979.2 收获机械 联合收割机及功能部件 第2部分:在词汇中定义的性能和特征评价

GB/T 8097 收获机械 联合收割机 试验方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

3 术语和定义

GB/T 6979.2界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

联合收割机监测系统 combine harvesters monitoring system

对联合收割机的作业情况进行自动监测并对监测数据进行实时处理的系统。

3.2

发动机输出功率 engine output

发动机单位时间内所做的净功率。

3.3

滚筒转速 cylinder speed

联合收割机作业时滚筒单位时间内旋转过的圈数。

3.4

升运器转速 elevatorspeed

联合收割机作业时升运器旋转轴单位时间内旋转过的圈数。

3.5

谷物产量 grain yield

联合收割机作业时单位时间内升运器注入粮仓内谷物的质量。