

ICS 65.060
B 90

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 642—2002

脱粒机安全技术要求

Safety technical requirements for threshers

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 是资料性附录。

本标准由农业部农业机械化管理司提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农机化分技术委员会归口。

本标准起草单位：国家场上作业机械及机制小农具质量监督检验中心、农业部农业机械试验鉴定总站。

本标准主要起草人：张玉芬、刘恒新、潘一兵、吴庆波、李纪萍、高太宁。

脱粒机安全技术要求

1 范围

本标准规定了脱粒机产品安全技术要求和操作者安全使用技术要求。

本标准适用于脱粒机制造、使用、安全检验及仲裁检验。

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 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则

GB 10396—1999 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

3 产品安全技术要求

3.1 整机

3.1.1 各调节机构应保证操作方便,调节灵活,定位可靠。

3.1.2 机器出厂前,必须进行空运转试验。空运转应在机器设计转速下进行,试验时间不少于30 min,空运转应满足下列要求:

a) 各连接件和紧固件不得有松动现象;

b) 机器运转平稳,无异常声音。

3.2 平衡

3.2.1 脱粒滚筒应进行平衡试验,不平衡量应符合表1的规定。

表1 脱粒滚筒不平衡量

机型	滚筒长度/mm	平衡方式	不平衡量/N·m
全喂入式脱粒机	≤500	静平衡	≤0.050
	700	动平衡	≤0.020
	900	动平衡	≤0.025
	1 200、1 350	动平衡	≤0.036
	1 500	动平衡	≤0.048
半喂入式脱粒机		静平衡	≤0.015

注:滚筒长度小于或等于700 mm的全喂入式脱粒机允许进行静平衡,静平衡允许不平衡量不大于0.050 N·m。