

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1365—2007

温室齿条拉幕机

Greenhouse Rack and Pinion Screening Machine

2007-04-17 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会归口。

本标准起草单位：农业部规划设计研究院。

本标准主要起草人：王莉、周长吉、程勤阳、齐飞、张书谦、张跃峰。

温室齿条拉幕机

1 范围

本标准规定了温室各类型渐开线齿廓齿条拉幕机,简称齿条拉幕机的术语和定义、型式、零部件基本参数、要求、检验方法、检验规则、包装和储运。

本标准适用于温室渐开线齿廓齿条拉幕机。

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 1356—2001 通用机械和重型机械用圆柱齿轮 标准基本齿条齿廓(idt ISO 53:1998)

GB/T 1357—1987 渐开线圆柱齿轮模数

GB/T 2102 钢管的验收、包装、标志和质量证明书

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第一部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(idt ISO 2859-1:1999)

GB/T 3480—1997 渐开线圆柱齿轮承载能力计算方法(eqv ISO 6336-1~6336-3:1996)

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(eqv IEC 335-1:1991)

GB/T 4942.1—2001 旋转电机外壳防护分级(IP代码)(idt IEC 60034-5:1991)

GB/T 6069—2002 滚子链联轴器

GB 12350—2000 小功率电动机的安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

拉幕机 screening machine

用于驱动温室遮阳、保温幕展开和收拢的设备。

3.2

齿条拉幕机 rack and pinion screening machine

采用齿条机构作为传动机构的拉幕机。通常包括:电机直联减速器、联轴器、传动轴、轴支撑、齿条机构、推拉杆、支撑滚轮以及其它零部件。

3.3

齿条机构 rack and pinion

齿轮齿条组件,通常由齿条和齿轮盒组成。

3.4

齿条机构工作行程 working distance of rack and pinion

齿条机构工作过程中,直齿条节线上齿轮的初始啮合点与最终啮合点之间的直线距离。

3.5

齿条机构名义工作行程 nominal working distance of rack and pinion