

ICS 65.060
B 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 24445—2009

单螺杆饲料原料膨化机

Single-screw feedstuff extruder

2009-10-15 发布

2010-03-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类及命名	2
5 要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A (资料性附录) 试验用主要仪器仪表和工具	15

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出。

本标准由全国饲料机械标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：江苏牧羊集团有限公司。

本标准主要起草人：王东、范文海、孙旭清、马亮、王渊明、刘雄伟、王梅、张贵阳。

单螺杆饲料原料膨化机

1 范围

本标准规定了单螺杆饲料原料膨化机的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于单螺杆挤压式、干法和湿法饲料原料膨化机(以下简称膨化机)。

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 191 包装贮运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1735 色漆和清漆 耐热性的测定(GB/T 1735—2009,ISO 3248:1998,MOD)

GB/T 3098.1—2000 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱(ISO 898-1:1999,IDT)

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源 声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(GB/T 3768—1996,eqv ISO 3746:1995)

GB 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(GB 5226.1—2008,IEC 60204-1:2005,IDT)

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB/T 6435—2006,ISO 6496:1999,IDT)

GB/T 8622 饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验(ISO 1940-1:2003,IDT)

GB/T 10647 饲料工业术语

GB/T 17890 饲料用玉米

GB/T 18695 饲料加工设备术语

GB/T 19541 饲料用大豆粕

GB/T 20411 饲料用大豆

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区域的安全距离(GB 23821—2009,ISO 13857:2008, IDT)

ISO 2409:2007 色漆和清漆 漆膜的划格试验

3 术语和定义

GB/T 18695 和 GB/T 10647 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

饲料原料膨化机 feedstuff extruder

用于对单一饲料原料或几种混合饲料原料,如全脂大豆、玉米、各种饼粕等进行挤压膨化预处理,其出产品主要作为生产其他饲料的原料或配合饲料的膨化机。

3.2

干法膨化机 dry extruder

不带蒸汽调质器,原料进入挤压系统前不经预调质的膨化机。