

ICS 65.060  
B 94

**SC**

# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 6013—2002  
代替 SC/T 6013—1987

---

## 单螺杆挤压式饲料膨化机

Single-screw feed extruder

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准是对 SC/T 6013—1987(原 SC 149—1987)《螺杆挤压式颗粒饲料膨化机通用技术条件》的修订。主要改动如下：

- 增加了相关的规范性引用标准；
- 增加了干式及湿式膨化机的定义；
- 调整了主要性能指标,并以表的形式列出；
- 在技术要求中,补充了安装及安全要求；
- 增加了试验方法。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会渔业机械分会技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所。

本标准起草人:蔡淑君、王玮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:SC/T 6013—1987。

# 单螺杆挤压式饲料膨化机

## 1 范围

本标准规定了单螺杆挤压式饲料膨化机的产品系列、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于干式或湿式单螺杆挤压式饲料膨化机(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 包装储运图示标志

GB/T 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 1800.3—1998 极限与配合 基础 第3部分:标准公差和基本偏差数值表

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 3768—1996 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 5917—1986 配合饲料粉碎粒度测定法

GB/T 6435—1986 饲料水分的测定方法

GB/T 8622—1988 大豆制品中尿素酶活性测定方法

GB/T 11357—1989 带轮的材质、表面粗糙度及平衡

SC/T 6012—2002 平模颗粒饲料压制机试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**膨化机 extruder**

一种集混合、挤压、加热、揉和及膨化成形等多种功能在一起的颗粒饲料加工设备。

### 3.2

**干式膨化机 dry extruder**

含水率 $\leq 16\%$ 的原料进入膨化机前以及在膨化过程中不添加水分,膨化后的产品待冷却后即可直接装袋贮存的膨化机。

### 3.3

**湿式膨化机 cooking extruder**

原料进入膨化机前以及在膨化过程中必须添加水分,膨化后的产品需经干燥冷却后才能装袋贮存的膨化机。

### 3.4

**膨化浮性颗粒饲料和膨化沉性颗粒饲料 floating feeds and sinking feeds**

在改变膨化腔温度、湿度和压力的条件下,可改变物料物性变化程度,根据干燥冷却后的膨化颗粒饲料浸水物理特性,浮于水面的颗粒称为膨化浮性颗粒饲料,沉入水中的颗粒称为膨化沉性颗粒饲料。