

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T 3324—2020

螺杆挤压式秸秆膨化机 技术条件

Screw Extrusion Straw Bulking Machine Technical Conditions

地方标准信息服务平台

2020 - 10 - 30 发布

2020 - 11 - 30 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2020给出的规则起草。

本标准由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本标准起草单位：辽宁省农业机械化研究所、辽宁祥和农牧实业有限公司、辽宁现代农机装备有限公司、沈阳农业大学。

本标准主要起草人：班春华、范玉萍、李国程、王瑞丽、刘欣、安鹤峰、韩爱民、班景洋、潘思辰、李海龙、陈孟超。

本标准发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅(沈阳市和平区太原北街2号)，联系电话：024-23447862。
标准起草单位通讯地址：辽宁省农业机械化研究所（沈阳市沈河区东陵路 90 号），联系电话：024-88416340。

地方标准信息服务平台

螺杆挤压式秸秆膨化机 技术条件

1 范围

本标准规定了螺杆挤压式秸秆膨化机的术语和定义、技术要求、安全要求、试验方法、检验规则、标牌、成品文件、贮存与运输。

本标准适用于螺杆挤压式秸秆膨化机。

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，仅所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 10396 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

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

螺杆挤压式秸秆膨化机（以下简称膨化机）

将铡切或粉碎后的生物质秸秆，通过螺旋挤压产生高温、高压，再突然释放，使其物理特性发生变化，产生出结构疏松、柔软物料的机具。

3.2

膨化率

膨胀软化的生物质秸秆质量占样品质量的百分比。

4 技术要求

4.1 性能要求

膨化机的性能指标应符合表1的规定。

表1 主要性能指标

序号	项目	性能指标
1	膨化温度，℃	120~140
2	膨化率，%	≥95
3	可靠性，%	≥98