

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1301—2026

桑蚕自动旋转方格簇上簇技术规程

Technical code of mounting for silkworm with self-rotating checker
cocooning frame

2026 - 04 - 30 发布

2026 - 05 - 06 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区蚕业技术推广站提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区蚕业技术推广站、百色市蚕业发展中心、那坡县农业农村局。

本文件主要起草人：李安华、梁贵秋、陆春霞、莫炳巧、赖艳梅、汤庆坤、李福乐、刘开莉、肖潇、李勤英、徐雯雯、陈菁、周晓玲、凌逸群、陆海姣、黄飞、黄丽萍。

桑蚕自动旋转方格簇上簇技术规程

1 范围

本文件界定了桑蚕自动旋转方格簇上簇涉及的术语和定义，规定了上簇准备、上簇、簇中管理等操作指示，描述了上簇过程信息的追溯方法。

本文件适用于桑蚕自动旋转方格簇上簇的操作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

DB45/T 87—2003 桑蚕丝茧育养蚕技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自动旋转方格簇 self-rotating checker cocooning frame

一种中心位置有圆孔，熟蚕上簇后悬挂起来可自动旋转，孔格数为500~700个的方格簇（见图A.1）。

3.2

簇架 mounting frame

由横杆与支撑柱或牵引绳构成，横杆材质为钢管，用于悬挂自动旋转方格簇的架子。

3.3

游山蚕 non-cocooning silkworm

上簇后游离在簇具营茧孔外未营茧的熟蚕。

4 上簇准备

4.1 上簇室选择

选择地势高、干燥、空气流通、便于排湿和控制温度、光线均匀，能避免日光直射和虫鼠危害，便于清洁消毒的场所作为熟蚕上簇营茧的场所，宜与蚕室兼用。按饲养1张蚕种（25 000头蚕）需要簇室面积10 m²~15 m²来配置上簇室大小。

4.2 自动旋转方格簇配备

按照75%~80%的营茧率计算用量。

4.3 簇架配备

按照100个自动旋转方格簇配置8 m~13 m长的簇架计算用量。

4.4 大蚕网配备

按照饲养1张蚕种（25 000头蚕）需要大蚕网面积30 m²计算用量。

4.5 消毒

上簇室、蚕具的消毒按照DB45/T 87—2003执行。

5 上簇

- 5.1 当出现 5% 以下早熟蚕时，人工将熟蚕移至自动旋转方格簇上。
- 5.2 当熟蚕达到 70% 以上时，在蚕座上放置大蚕网，喂碎桑叶催熟，之后将自动旋转方格簇均匀平摆在蚕座上，当上簇率达 95% 以上时，拿起自动旋转方格簇悬挂于簇架上，再将未熟蚕放回蚕座。
- 5.3 剩余未熟蚕归集一起后继续用切碎的桑叶饲养，直至蚕熟上簇。
- 5.4 按熟蚕上簇时间先后分批将自动旋转方格簇悬挂到簇架上，簇间距离保持 5 cm~10 cm。

6 簇中管理

6.1 环境调控

按照 DB45/T 87—2003 中的 9.2 执行。

6.2 捉游山蚕

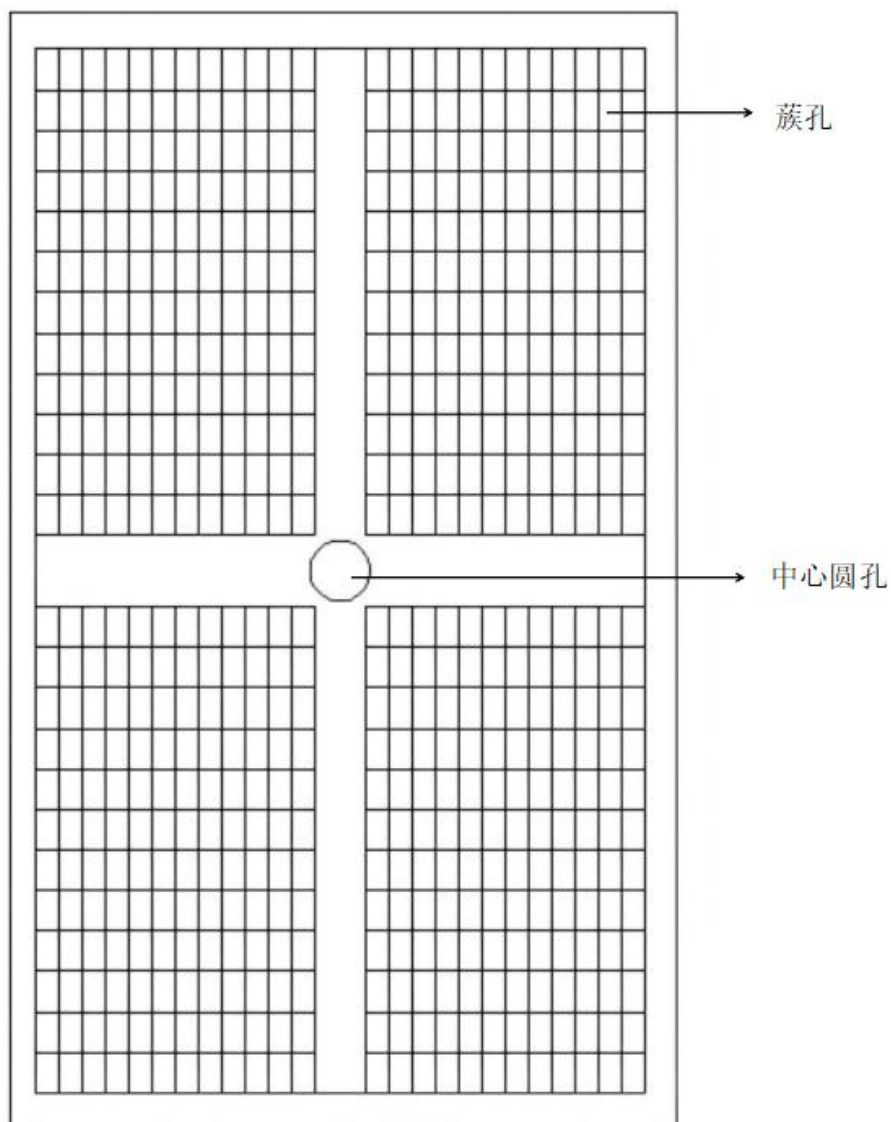
上簇后 12 h~24 h，巡视蚕营茧情况，将游离在自动旋转方格簇上未营茧蚕统一移至新的自动旋转方格簇，清除病死蚕。

7 生产档案

应建立熟蚕上簇档案记录，内容包括养蚕量、上簇时间、自动旋转方格簇使用量、大蚕网使用量、蚕茧产量和质量等，档案保存 2 年。

附录 A
(资料性)
自动旋转方格簇

自动旋转方格簇见图A. 1。



图A. 1 自动旋转方格簇

参 考 文 献

- [1] T/GAPARI 011 熟蚕自动上簇技术规程
-

中华人民共和国团体标准
桑蚕自动旋转方格蔴上蔴技术规程
T/GXAS 1301—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究