

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1556.1—2007

机 制 蚕 蔴 第一部分 纸板方格蔴

Machine-made cocooning frame
Part 1: Checker-board cocooning frame

2007-12-18 发布

2008-03-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

NY/T 1556—2007《机制蚕簇》分为二个部分：

——第一部分：纸板方格簇

——第二部分：塑料折簇

本部分为 NY/T 1556—2007 的第一部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：农业部蚕桑产业产品质量监督检验测试中心（镇江）、中国农业科学院蚕业研究所、江苏省丝绸总公司镇江苏丝塑料蚕具厂、浙江省富阳市恒丰簇具厂、四川省南充蚕具研究有限公司。

本部分起草人：李奕仁、梁培生、陈涛、俞祥彬、吴华祥、青学刚、沈兴家。

机 制 蚕 簇

第一部分 纸板方格簇

1 范围

本标准规定了方格簇的技术规范。

本标准适用于生产、销售的商品桑蚕用纸板方格簇。

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以使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 10739—1989 纸浆、纸和纸板试样处理与试验的标准大气

GB 2679.5 纸与纸板耐折度的测量法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

簇具 **cocooning frame**

熟蚕吐丝营茧的场所,也称蚕簇。

3.2

纸板方格簇 **partitioned cocooning frame**

蚕簇的一种,以纸板为原料制成的孔格状的可折叠式簇具。

3.3

簇框 **frame**

方格簇的边框,可折叠,展开后为矩形。

3.4

簇芯 **core**

方格簇的内部结构,由宽度相同的条状纸板纵横交叉构成长方形孔格,四周与簇框连接成为成品方格簇。

3.5

耐折度 **resistant to break**

簇框四个弯角处耐弯折的程度。

3.6

刚度 **stiffness**

方格簇的刚性大小,即坚挺程度。

3.7

抗拉强度 **strength**

使簇芯与簇框剥离所需的最大拉力,反映簇芯与簇框之间的粘接牢固度。

4 产品分类

方格蔴按其结构形式分为横式(156格)和竖式(162格)两种,如图1所示。

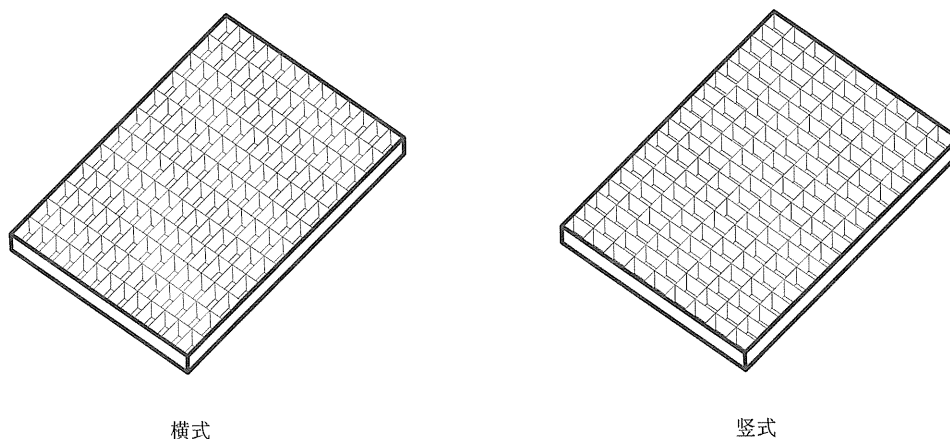


图1 方格蔴示意图

横式方格蔴孔格的长、短边与蔴框长、短边排列方向相一致,长边12格,短边13格,总孔格数为156格;

竖式方格蔴孔格的长、短边与蔴框长、短边排列方向相反,长边18格,短边9格,总孔格数为162格。

5 质量指标

5.1 外观

每批方格蔴纸板色泽应基本一致,孔格分布均匀,孔形大小一致,整齐美观;切边应平齐光洁,无毛刺;边框不得有分层现象,收叠后两侧应平齐。

5.2 用材

5.2.1 蔴框

内层用 1700 g/m^2 的单层厚纸板或3层 530 g/m^2 以上的黄板纸胶合而成,表层采用 80 g/m^2 的优质全木浆牛皮(卡)纸。

5.2.2 蔴芯

采用 420 g/m^2 以上的优质黄板纸。

5.2.3 黏合剂

蔴框多层纸板间以及牛皮纸与黄板纸间的胶合采用硅酸钠(又称中性泡化碱或水玻璃),蔴框与蔴芯的黏合剂采用高纯度粉状聚乙稀醇加水蒸成凝胶状。

5.3 内在质量指标

方格蔴的内在质量指标见表1。

表1 纸板方格蔴质量指标

项 目		指 标	
		横式	竖式
外形尺寸(mm)	长	540 ± 10	540 ± 10
	宽	390 ± 8	405 ± 8
	高	30 ± 1	30 ± 1

表 1 (续)

项 目		指 标	
		横式	竖式
孔格尺寸(mm)	长	45±1	45±1
	宽	30±1	30±1
	高	28±1	28±1
重量(g)	蔴框	≥160	≥170
	蔴芯	≥120	≥120
	总重	≥280	≥290
弯角耐折度(次)		≥1 500	≥1 500
刚度(两端下垂量)(mm)		≤30	≤30
抗拉强度(N)		≥10	≥10

6 检验方法

6.1 取样方法

以一次交货为一批,在同一批次中,随机抽取 5 袋(箱),每袋(箱)抽取 2 只,共 10 只,其中 5 只供检验,其余 5 只留样。

6.2 检测条件

供检样品应按 GB 10739—1989 的规定进行温湿处理,即在标准大气条件为 $23\pm 1^{\circ}\text{C}$, $(50\pm 2\%)$ r. h. 的检测室中先平衡 24 h,方能进行相关参数的检测。

6.3 外观和总重

目测,并称取每个样品总重。

6.4 尺寸

分别测量每个样品的外形和内部孔格长、宽、高尺寸,孔格尺寸分别在中间和两边共 3 个部位各测量 2 孔,取平均值。

6.5 刚度

取样后把每个方格蔴展开成标准长方形,在边框的长边中点处把方格蔴悬挂在测定仪上,测量边框两端的下垂程度,取平均值。

6.6 蔴框耐折度

按照 GB 2679.5 规定进行。把方格蔴等分为两半,用试验机测定每个弯角处至断裂时的最大折弯次数,取平均值。

6.7 抗拉强度

把已分成两半的方格蔴再垂直等分为两个部分,把每个部分的孔格的长边和短边纸板拆离,然后把蔴框固定,用拉力仪测定单条蔴芯纸板垂直拉至与边框脱离所需的最大拉力。测量 2 只样品,每只测量 8 处,取平均值。

6.8 蔴芯与蔴框重量

把所有蔴芯条从折弯处与蔴框分离,蔴芯与蔴框的粘连部分与蔴框一起算作蔴框之重,分别称取两者重量,取平均值。

7 检验规则

所检样品的技术指标均应符合上述第 5 章规定,任何一项不达标均判本批次产品为不合格。

8 包装、标识、运输及贮存

8.1 包装

外包装采用塑料编织袋或纸箱,每袋(箱)10捆,每捆10只,中间和两端应分别进行捆扎。

8.2 标识

每箱(袋)方格蔺应标明:名称、规格、纸质、总重量、商标、批次(号)、生产日期、生产单位、执行标准。每只方格蔺应贴有合格证。

8.3 运输

运输过程应使用防雨而洁净的运输工具。

8.4 贮藏

蔺具应妥善保管,不得与有毒有害污染物、易燃易爆和腐蚀物品混存,严防受潮。

8.5 装卸

装卸时轻装轻放,堆放高度不超过20箱。

中华人民共和国
农业行业标准
机制蚕簇
第一部分 纸板方格簇
NY/T 1556.1—2007

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码: 100026 网址: www.ccap.com.cn)

中国农业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

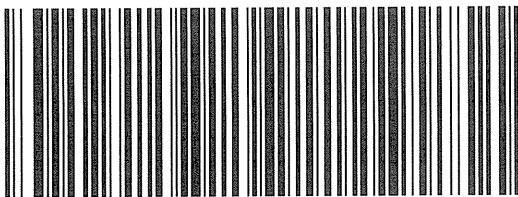
* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 7千字

2008年3月第1版 2008年3月北京第1次印刷

书号: 16109·1407 印数: 1~500册

2008年3月



NY/T 1556.1-2007

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 65005894