

ICS 65.020.01
CCS B 30

团 体 标 准

T/HDCX 003—2023

绿棋楠沉香珠串

Green Kyara Agarwood Bead Bracelet

2023-09-21 发布

2023-12-30 实施

惠东县沉香协会 发布

前 言

本文件按照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。

本文件由惠东县林业局提出。

本文件由惠东县沉香协会归口。

本文件主要起草单位：惠东县林业局 惠东县沉香协会 中国林业科学研究院木材工业研究所

本文件主要起草人：李改云、晏婷婷、陈媛、李汉东、廖远芳、郭向阳、谢雪帆、张燕婷、周富有、李远忠、祝正东、丁小龙、戴杨欢、张国操、蔡丽敏、吴胜平、陈惠胜、吕泳斌、吴剑锋、谢尚山、陈佳瑜、陈宝江、李湘华、卢勇国、陈保安、吴新华、罗佛水、胡英婷、蓝明亮。

本文件为首次发布实施。

绿棋楠沉香珠串

1 范围

本文件规定了绿棋楠沉香珠串的术语和定义、产品分类、要求、检测方法、检验规则、标识、运输和贮存。

本文件适用于绿棋楠沉香珠串的产品质量控制和检验。

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/T 1927.2—2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第2部分：取样方法和一般要求

GB/T 1927.4—2021 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第4部分：含水率测定

LY/T 2872—2017 木制珠串

T/HDCX 001—2021 绿棋楠沉香

3 术语和定义

LY/T 2872—2017、T/HDCX 001—2021界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿棋楠沉香

从白木香（*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.）树种中选育的易结香品种，通过无性繁殖方式繁育的苗木，长大后受物理伤害形成的沉香，外观多数泛绿，分泌物丰富，且主含 2-[2-(4-甲氧基苯)乙基]色酮和 2-(2-苯乙基)色酮。

[来源：T/HDCX 001—2021, 3.1]

3.2

绿棋楠沉香珠串

以绿棋楠沉香串珠或绿棋楠沉香串珠为主要原料并配以金、银、玉石等材料用络绳串起来的产品。

3.3

络绳

穿珠串的线绳。

[来源：LY/T 2872—2017, 3.2]

3.4

全绿棋楠沉香珠串

所有的串珠均为绿棋楠沉香的珠串。

3.5

混搭绿棋楠沉香珠串

50%以上为绿棋楠沉香串珠，并配以金、银、玉石等非沉香类材料混搭而成的珠串。

3.6

白木

不含沉香分泌物的黄白色沉香木。

[来源：T/HDCX 001—2021, 3.4]

4 产品分类

4.1 按材料分：

- a) 全绿棋楠沉香珠串；
- b) 混搭绿棋楠沉香珠串。

4.2 按串珠形状分：

- a) 圆（球）形绿棋楠沉香珠串；
- b) 其他形状绿棋楠沉香珠串。

5 要求

5.1 原辅材料

- 5.1.1 绿棋楠沉香串珠原料加工前应置于阴凉干燥处气干，应清洁、无霉变、无明显腐朽木材。
- 5.1.2 绿棋楠沉香串珠应采用独立绿棋楠沉香原料加工而成，不能有拼接，且加工成串珠后应气干。
- 5.1.3 混搭的金、银、翡翠、水晶及络绳等材料应符合相关标准的规定。
- 5.1.4 络绳应具有一定坚韧度和弹性。

5.2 产品

5.2.1 基本要求

绿棋楠沉香串珠的鉴定特征应符合T/HDCX 001的相关规定。

5.2.2 气味和外观

绿棋楠沉香珠串的气味和外观应符合表1的要求。

表 1 气味和外观要求

项目	要求
气味	室温绿棋楠沉香特征香气明显，无异味
整体性	应色泽较统一，纹理较一致，形状均匀
颜色	棕黄色至棕黑色，分泌物分布多呈斑纹或斑块状，色泽均匀或不均匀
腐朽	不允许
虫眼	不允许

开裂	不允许
打孔眼	对中，轴心不偏斜，孔边不能有毛刺
毛刺	不允许

5.2.3 规格尺寸和偏差

绿棋楠沉香珠串的规格尺寸和偏差应符合表2的要求。经供需双方协议，可以生产其他规格产品。

表 2 规格尺寸和偏差

单位为厘米

串珠形状	项目	规格尺寸	基本尺寸	允许偏差
圆（球）形	直径(R)	$R \leq 0.8$	0.6	± 0.03
			0.8	
		$0.8 < R \leq 1.5$	1.0	± 0.05
			1.2	
			1.4	
$1.5 < R \leq 2.0$	1.6	± 0.08		
	1.8 2.0			
	$R > 2.0$	—	± 0.10	
其他形状	由供需双方商定			

5.3 质量分级要求

绿棋楠沉香珠串分为优级、一级和合格三个质量等级。各等级应符合表3的要求。

表 3 绿棋楠沉香珠串质量分级要求

项目		优级	一级	合格
分泌物分布		分泌物丰富，质地较均匀，色差不明显；无明显白木	分泌物丰富，质地较均匀，略有色差；无明显白木	分泌物较丰富，分布不均匀，常有色差；允许少量白木
圆（球）形	质量（g/串）	$\geq 0.52 \times R^3 \times N$	$\geq 0.42 \times R^3 \times N$	$\geq 0.29 \times R^3 \times N$
	水中沉浮	每个串珠沉入水底	—	—
其他形状	水中沉浮	每个串珠沉入水底	串珠体积的大部分（80%及以上）在水面以下	串珠体积的一半及以上在水面以下
<p>注：R为圆（球）形珠串中随机抽取的5个，或不足5个时全部绿棋楠沉香串珠的平均直径，保留至0.01cm；N为珠串中绿棋楠沉香串珠个数。</p>				

6 检测方法

6.1 鉴定特征检测

从每个珠串上任取2~5个串珠作为试样进行鉴定，试样不足时继续随机抽取串珠，按照T/HDCX 001规定进行。

6.2 气味、外观和分泌物分布评价

6.2.1 在洁净无异味的的环境下，净手后嗅闻被测珠串试样的气味。

6.2.2 在自然光条件下，将被测珠串置于白色背景下，用正常视力（或矫正到正常视力），任意角度下仔细观察每个串珠试样的外观，并将分泌物分布和表3进行对比。

6.3 规格尺寸检测

从每个珠串上随机抽取5个串珠作为试样逐个检测，不足5个时逐个检测。

用游标卡尺（分度值0.02 mm）对每个试样在两个相互垂直的方向各测定1次，取平均值作为测定结果，结果保留至0.01 cm。

6.4 质量检测

6.4.1 快速检验法

待测试样送检后，应放入密闭容器中，尽快检测，并标明检测时试验环境的温度和湿度条件。

从待测圆（球）形珠串上拆取所有绿棋楠沉香串珠试样，全部放入称量瓶中立即称重（精确至0.001 g），获得待测珠串中所有绿棋楠沉香串珠质量之和，检测结果保留至0.01g，和表3进行对比。

6.4.2 实验室检验法

从待测圆（球）形珠串上拆取所有绿棋楠沉香串珠试样，将待测试样的平衡含水率调至12%。含水率调整方法参照GB/T 1927.2—2021中5.3和5.4的规定进行，至连续两次称量之差不超过最后一次试样质量的0.5%。

然后放入称量瓶中一起称重，获得待测珠串中所有绿棋楠沉香串珠质量之和，检测结果保留至0.01g，和表3进行对比。

6.5 水中沉浮检测

待测试样送检后，应放入密闭容器中，尽快检测，并标明检测时试验环境的温度和湿度条件。

从待测珠串上随机拆取绿棋楠沉香串珠作为试样进行水中沉浮检测。其中优级产品，所有串珠逐个检测；其它等级产品，取5个串珠逐个检测，不足5个时逐个检测。

在烧杯或其他容器中倒入足以浸没待测串珠试样的蒸馏水，将待测试样逐个放入容器中，立即观察试样在水中的沉浮情况，若试样上有气泡产生，立刻取出试样吹掉气泡，重复上述步骤，目测试样浸没水面下的体积占比，精确至10%，和表3进行对比。

7 检验规则

7.1 检验分类

本产品检验分出厂检验和型式检验。

7.1.1 出厂检验

出产检验项目包括外观、规格尺寸和分泌物分布。每批产品均应做出厂检验，经检验合格后，方可出厂。

7.1.2 型式检验

型式检验包括本文件规定的所有产品检验项目。检验周期宜每年一次。有下列情况之一时应进行型式检验：

- a) 当原辅材料及生产工艺发生较大变动时；
- b) 长期停产恢复生产时；
- c) 市场监管部门提出型式检验要求时。

7.2 判定规则

7.2.1 鉴定特征

试样鉴定特征中发现任一不合格项目，不能判定为绿棋楠沉香，则判定该检验项目不合格。

7.2.2 规格尺寸

不符合指标值的串珠试样数量小于等于 1 个，判定该检验项目合格；如果超过 1 个，则判定该检验项目不合格。

7.2.3 其他检测项目

7.2.3.1 所有测试试样的检测结果符合本文件要求时，则判定该检验项目合格，否则判定该检验项目不合格。

7.2.3.2 对水中沉浮检测结果有争议时，待检测试样气干重新达到当地平衡含水率后，对该项目进行复检，以复检结果为准。

7.2.3.3 对试样的质量检测结果有争议时，应以实验室检验法，即待测试样含水率 12% 时的检测结果为准。

7.3 综合判定

在满足 5.2.1 要求的前提条件下，检测结果均符合相应的技术要求时，判该产品合格，否则判为不合格。

8 标识、运输和贮存

8.1 产品包装上应标识产品的名称、执行标准、规格尺寸、类别、生产企业名称和地址等。

8.2 产品在运输和贮存过程中应注意防潮、防雨和防晒，避免和有异味的物质一起存放。

附录 A
(资料性)

绿棋楠沉香珠串的质量和尺寸对照参考表

表 A.1 圆（球）形绿棋楠沉香珠串的质量（不含洛绳）和尺寸对照参考表

基本尺寸 (cm)	优级		一级	合格
	单珠(g)	珠串(g)	珠串(g)	珠串(g)
0.60	0.11	12.20(108个)	9.78~12.20(108个)	6.71~9.78(108个)
0.80	0.27	28.94(108个)	23.15~28.94(108个)	15.92~23.15(108个)
		5.90(22个)	4.72~5.90(22个)	3.24~4.72(22个)
1.00	0.52	56.52(108个)	45.22~56.52(108个)	31.09~45.22(108个)
		9.4(18个)	7.54~9.42(18个)	5.18~7.54(18个)
1.20	0.90	15.37(17个)	12.30~15.37(17个)	8.46~12.30(17个)
1.40	1.44	21.54(15个)	17.23~21.54(15个)	11.85~17.23(15个)
1.60	2.14	30.01(14个)	24.01~30.01(14个)	16.50~24.01(14个)
1.80	3.05	39.68(13个)	31.74~39.68(13个)	21.82~31.74(13个)
2.00	4.19	50.24(12个)	40.19~50.24(12个)	27.63~40.19(12个)