

ICS 97.195
Y 87
备案号：51159-2016

DB46

海 南 省 地 方 标 准

DB46/T 380—2016

星月菩提分级

2016-08-29 发布

2016-11-29 实施

海南省质量技术监督局

发布

目 次

前言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 星月菩提分类.....	3
5 分级要求.....	3
6 检验方法.....	6
7 判定原则.....	7
8 分级人员要求.....	7
9 分级报告或证书基本内容.....	7
10 标识及定级有效期.....	8
10.1 标识.....	8
10.2 定级有效期.....	8
附录 A（资料性附录） 星月菩提图示.....	9
附录 B（规范性附录） 星月菩提分级图示.....	11
B.1 单粒白色星月菩提分级图示.....	11
B.2 白色星月菩提串珠分级.....	12
B.3 单粒阴皮星月菩提分级.....	15
B.4 阴皮星月菩提串珠分级.....	16
B.5 单粒陈籽星月菩提分级.....	18
B.6 陈籽星月菩提串珠分级.....	20

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南省质量技术监督局提出并归口。

本标准主要起草单位：海南省产品质量监督检验所。

本标准参与起草单位：文昌会文佛珠联盟、文昌市会文佛珠协会、海南佛珠厂、秋硕佛珠厂、良诚佛珠厂、宝藏佛珠厂、正茂佛珠厂、福星佛珠厂。

本标准主要起草人：吴毓炜、陈海雄、黎晓彦、姜婷、林宇超、洪震、林志宁、梁岱、黄良诚、曾欧、陶祚杰、蔡逢时、陈世福。

星月菩提分级

1 范围

本标准规定了星月菩提分级的术语和定义、分类、分级要求、检验方法、判定原则、分级人员要求、分级报告或证书基本内容、标识及定级有效期的要求。

本标准适用于未经化学方法处理的星月菩提的分级。

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 11887 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法

GB/T 16552 珠宝玉石 名称

GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原籽

棕榈科黄藤属植物黄藤 (*Daemonorops margaritae*) 的种子。

注：海南将黄藤俗称为红藤。

3.2

星月菩提

原籽经选料、脱壳、晾晒、水煮脱脂、去皮倒角、晾干烘干、筛选分级、机床车珠等工艺加工制成的珠粒。

注：珠粒表面常常有一个半球形凹坑，周围布有大量的黑色、褐色点状物。

3.3

阴皮星月菩提

原籽经加工去皮后，表面呈大面积绿色，或在星的周围有淡青色、部分绿色的星月菩提，参见A.5。

3.4

陈籽星月菩提

原籽，在干燥、低温环境存放5年以上，再经加工去皮打磨的星月菩提，外表和剖开内部均为黄色；或经过加工打磨后的星月菩提，暴露在空气中，受温湿度、紫外线等影响发生氧化变黄的星月菩提，外表黄色，剖开内部为白色，参见A.6。

3.5

星月菩提串珠

由星月菩提筛选分级、机床打孔、修喇叭口、设计配饰、串珠制作、真空包装等工艺制成的成串星月菩提饰品。

3.6

月

星月菩提表面带有胚芽或者没有胚芽的半球形的凹坑。

3.7

星

星月菩提表面黑色或者棕色的小点

3.8

正月

月在星月菩提的正中，参见A.1。

3.9

弦月

月不在星月菩提的正中，参见A.1。

3.10

无月

星月菩提的表面无半球形凹坑，参见A.1。

3.11

星密度

星月菩提表面的星点分布的密集程度，参见A.2。

注：可用高密或密度差表示。

3.12

顺白

整条串珠颜色非常的一致。

3.13

瓷白

颜色和光泽像白瓷一样。

3.14

规格

以单粒星月菩提的高度和直径来表示,单位为毫米(mm)。

示例1:如用8×10、8×12、9×12、10×15等表示。

3.15

形状

星月菩提的外部形状,参见A.3。

注:如苹果圆、桶珠、算盘珠、灯笼珠、圆珠、药片等。

3.16

瑕疵

影响星月菩提表面不美观的缺陷,参见A.4。

注:常见的瑕疵有:大块黑点、缺肉、开裂、破损、虫眼、凹陷等。

3.17

规格偏差

星月菩提实测直径、高度与标称规格的差值。

3.18

外观形态

星月菩提的月、星密度、瑕疵、光滑程度,或串珠珠粒间相互关系等因素的综合特征。

3.19

匹配性

星月菩提串珠,珠粒间在形状、光泽、颜色、规格等方面协调性程度。

4 星月菩提分类

根据星月菩提颜色不同,分为白色星月菩提、阴皮星月菩提、陈籽星月菩提三种。

5 分级要求

5.1 单粒星月菩提分级

单粒星月菩提分级应符合表1、表2、表3的和附录B中的规定。

表1 单粒白色星月菩提分级

项 目		要 求				
中文	代号	AAA 级	AA 级	A 级	B 级	C 级
颜色	C	瓷白，微光泽	瓷白	白色	白色至浅米黄色、黄点	灰色、杂色、黄点等
外观形态	F	正月、月周围明朗结实、星点分布均匀、星点饱满，星点如针尖状细小，连星不超5处，极微瑕疵	正月、星点分布均匀，星点较小，星点饱满，极微瑕疵	正月或弦月，无阴皮黄点，微瑕疵	正月或弦月，无明显瑕疵	弦月或无月，无大块缺肉、破损、缺口等重瑕疵
规格偏差 (mm)		不得有负偏差	不得有负偏差	≤0.1	≤0.2	

表2 单粒阴皮星月菩提分级

项 目		要 求			
中文	代号	AA 级	A 级	B 级	C 级
颜色	C	正绿，微光泽，绿色面积目测约9.5成以上	正绿，微光泽，绿色面积约5成至9.5成	绿色面积约3成至5成，颜色灰暗	绿色面积约3成以下，杂色，锈斑，点绿
外观形态	F	正月、星点分布均匀，星点细小、饱满，连星不超5处，极微瑕疵	正月或弦月，星点较饱满且分布较均匀，微瑕疵	正月或弦月，无明显缺肉、破损、缺口、开裂等瑕疵	弦月或无月，无大块缺肉、破损、缺口等重瑕疵
规格偏差 (mm)		不得有负偏差	不得有负偏差	≤0.1	≤0.2

表3 单粒陈籽星月菩提分级

项 目		要 求			
中文	代号	AA 级	A 级	B 级	C 级
颜色	C	黄色，颜色均匀鲜亮，鉴定剖开内部颜色统一	黄色，鉴定剖开内部颜色统一	黄色，颜色偏暗	浅黄至咖啡色，颜色不均匀
外观形态	F	正月、星点分布均匀，星点细小，星点饱满，连星不超5处，极微瑕疵	正月或弦月，无阴皮斑点，微瑕疵	正月或弦月，无明显缺肉、破损、缺口等瑕疵	弦月或无月，无大块缺肉、破损、缺口等重瑕疵
规格偏差 (mm)		不得有负偏差	不得有负偏差	≤0.1	≤0.2

5.2 星月菩提串珠分级

星月菩提串珠分级应符合表4、表5、表6 中和附录B中的规定。

表 4 白色星月菩提串珠分级

项 目		要 求				
中文	代号	AAA 级	AA 级	A 级	B 级	C 级
匹 配 性	M	AAA级白色星月菩提的颗粒数 \geq 95%， AA级白色星月菩提的颗粒数 \leq 5%	AA级白色星月菩提的颗粒数 \geq 90%， A级白色星月菩提的颗粒数 \leq 10%	A级白色星月菩提的颗粒数 \geq 95%， 其它籽粒与A级白色星月菩提无明显差别	B级白色星月菩提的颗粒数 \geq 95%，其它籽粒与B级白色星月菩提无明显差别	C级白色星月菩提的颗粒数 \geq 90%，其它籽粒与C级白色星月菩提无明显差别

表 5 阴皮星月菩提串珠分级

项目		要 求			
中文	代号	AA 级	A 级	B 级	C 级
匹 配 性	M	AA级阴皮星月菩提的颗粒数 \geq 95%， A级阴皮星月菩提的颗粒数 \leq 5%	A级阴皮星月菩提的颗粒数 \geq 95%， 其它籽粒与A级阴皮星月菩提无明显差别	B级阴皮星月菩提的颗粒数 \geq 95%，其它籽粒与B级阴皮星月菩提无明显差别	C级阴皮星月菩提的颗粒数 \geq 90%，其它籽粒与C级阴皮星月菩提无明显差别

表 6 陈籽星月菩提串珠分级

项目		要 求			
中文	代号	AA 级	A 级	B 级	C 级
匹 配 性	M	AA级陈籽星月菩提的颗粒数 \geq 95%， A级陈籽星月菩提的颗粒数 \leq 5%	A级陈籽星月菩提的颗粒数 \geq 95%， 其它陈籽星月菩提与A级陈籽星月菩提无明显差别	B级陈籽星月菩提的颗粒数 \geq 95%，其它籽粒与B级陈籽星月菩提无明显差别	C级陈籽星月菩提的颗粒数 \geq 90%，其它籽粒与C级陈籽星月菩提无明显差别

5.3 配饰质量要求

5.3.1 珠宝玉石

应符合GB/T 16552、GB/T 16553的规定。

5.3.2 贵金属

应符合 GB 11887 的规定。

5.3.3 其他配饰

应符合其它相关标准的规定。

6 检验方法

6.1 颜色、外观形态

在灰色或白色背景下，避开明亮彩色物体，采用北向日光或采用色温为5500 K~7200 K日光灯，肉眼距离被检样品15 cm~20 cm，滚动星月菩提籽，观察其颜色和外观形态并记录。

6.2 星月匹配性

按照6.1给出的方法检查整条星月菩提串珠的形状、光泽、颜色、规格等，根据珠串具体品质要求挑出不一致星月菩提籽单珠，按公式(1)计算其匹配性，结果保留整数。

$$X_1 = \frac{n}{N} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

X_1 ——匹配性，单位为百分率（%）；

N ——单串星月菩提籽粒数，单位为个；

n ——与标注等级不一致的星月菩提籽粒数，单位为个。

6.3 单粒星月菩提规格偏差

6.3.1 仪器

游标卡尺：最小分度值为0.01 mm。

6.3.2 测定步骤

使用游标卡尺三次测量直径和高度，取直径尺寸和高度尺寸平均值，按照公式(2)公式(3)分别计算直径尺寸偏差和高度尺寸偏差，结果保留一位小数。

$$X_2 = \bar{d} - D \dots\dots\dots (2)$$

式中：

X_2 ——直径尺寸偏差，单位为毫米（mm）；

\bar{d} ——直径平均值，单位为毫米（mm）；

D ——标注直径，单位为毫米（mm）。

$$X_3 = \bar{h} - H \dots\dots\dots (3)$$

式中：

X_3 ——高度尺寸偏差，单位为毫米（mm）；

\bar{h} ——高度平均值，单位为毫米（mm）；

H ——标注高度，单位为毫米（mm）。

7 判定原则

以最低的项目等级判定单粒星月菩提或星月菩提串珠的等级。

示例：单粒星月菩提定级 CAA + FB= B 级

8 分级人员要求

从事星月菩提分级的人员应经过专门技能培训。由两名至三名技术人员独立完成同一被检样品的级别划分，并取得统一结果。

每季度定级人员应与省级以上检验机构进行目力比对。

9 分级报告或证书基本内容

分级报告或证书应包括下列基本内容：

- 名称（根据分类标注名称）；
- 等级；
- 形状；
- 总质量（单位为克，g）；
- 图片；
- 备注（配饰、贵金属材料、重量等）。

10 标识及定级有效期

10.1 标识

标识明示内容至少包括：

- a) 名称(应标明为星月菩提分类)；
- b) 等级(如AAA级、AA级、A级等)；
- c) 规格(如：8×12)；
- d) 颗粒数(如108颗、54颗、21颗等)；
- e) 配饰材质(适用时)；
- f) 原籽产地(适用时)；
- g) 生产厂名、厂址；
- h) 出厂日期；
- i) 产品执行标准号。

10.2 定级有效期

星月菩提定级完毕后应立即真空包装，在无特殊环境(如雨水浸泡，强光直射等)情况下，其颜色定级有效期为30天。

附录 A
(资料性附录)
星月菩提图示

A.1 正月、弦月、无月



A.2 星密度区别



A.3 形状分类（常见）



A.4 瑕疵



黄点



黑点



喇叭口开裂



缺肉、破损

A.5 阴皮



A.6 陈籽



附录 B
(规范性附录)
星月菩提分级图示

B.1 单粒白色星月菩提分级图示

B.1.1 AAA级



图 B.1 AAA 级

B.1.2 AA级



图 B.2 AA 级

B.1.3 A级



图 B.3 A 级

B.1.4 B级



图 B.4 B 级

注：籽变黄，星点分布不均，连星多。

B.1.5 C级



图 B.5 C 级

注：籽氧化变黄星点粗大，无月。

B.2 白色星月菩提串珠分级

B. 2.1 AAA级白色星月菩提串珠



图 B. 6 AAA 级白色星月菩提串珠

B. 2.2 AA级白色星月菩提串珠



图 B. 7 AA 级白色星月菩提串珠

B. 2.3 A级白色星月菩提串珠



图 B. 8 A 级白色星月菩提串珠

B. 2. 4 B级白色星月菩提串珠



图 B. 9 B 级白色星月菩提串珠

B. 2. 5 C级白色星月菩提串珠



图 B.10 C 级白色星月菩提串珠

B.3 单粒阴皮星月菩提分级

B.3.1 AA级阴皮星月单粒：



图 B.11 AA 级阴皮星月菩提单粒

B.3.2 A级阴皮星月单粒



图 B.12 A 级星月菩提阴皮单粒

B.3.3 B级阴皮星月单粒



图 B.13 B 级星月菩提阴皮单粒

B.3.4 C级阴皮星月单粒



图 B.14 C 级星月菩提阴皮单粒

B.4 阴皮星月菩提串珠分级

B. 4.1 AA级阴皮星月串珠



图 B. 15 AA级阴皮星月菩提串珠

B. 4.2 A级阴皮星月串珠



图 B. 16 A级阴皮星月菩提串珠

B. 4.3 B级阴皮星月串珠



图 B. 17 B 级阴皮星月菩提串珠

B. 4. 4 C级阴皮星月串珠



图 B. 18 C 级阴皮星月菩提串珠

B. 5 单粒陈籽星月菩提分级

B. 5. 1 AA级陈籽星月菩提单粒



图 B. 19 AA 级陈籽星月菩提单粒

B. 5. 2 A级陈籽星月菩提单粒



图 B. 20 A 级陈籽星月菩提单粒

B. 5. 3 B级陈籽星月菩提单粒



图 B. 21 B 级陈籽星月菩提单粒

B. 5. 4 C级陈籽星月菩提单粒



图 B.22 C 级陈籽星月菩提单粒

B.6 陈籽星月菩提串珠分级

B.6.1 AA级陈籽星月菩提串珠



图 B.23 AA 级陈籽星月菩提串珠

B.6.2 A级陈籽星月菩提串珠



图 B. 24 A 级陈籽星月菩提串珠

B. 6.3 B级陈籽星月菩提串珠



图 B. 25 B 级陈籽星月菩提串珠

B. 6.4 C级陈籽星月菩提串珠



图 B. 26 C 级陈籽星月菩提串珠
