

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3042—2018

民族乐器锯材 柳琴用材

Sawn timber for national folk music instrument Liuqin

(发布稿)

2018 - 12 - 29 发布

2019 - 05 - 01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由全国木材标准化技术委员会（SAC/TC41）提出并归口。

本标准起草单位：哈尔滨师范大学音乐学院、黑龙江省林业科学院、北京周强民族乐器厂、扬州天艺民族乐器厂等。

本标准主要起草人：盛雪、黄晓山、周强、邓晓华、汪健群。

民族乐器锯材 柳琴用材

1 范围

本标准规定了柳琴用材术语和定义、要求、检验方法与材积计算。
本标准适用于民族乐器柳琴生产制造用锯材。

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 499 锯材材积表
GB/T 4822 锯材检验
GB/T 4823 锯材缺陷
GB/T 6491 锯材干燥质量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

面板 **front plate**

柳琴正面的直接引起震动的薄板。

3.2

背板 **back board**

柳琴背面直接进行声音反射的板材。

4 要求

4.1 树种

面板:泡桐 *Paulownia* spp.。

背板:黑酸枝 *Dalbergia* spp.、红酸枝 *Dalbergia* spp.、紫檀 *Pterocarpus* spp.、花梨木 *Pterocarpus* spp.、亚花梨 *Pterocarpus* spp.、香红木 *Dalbergia odorifera*、黄檀 *Dalbergia hupeana*、红豆 *Ormosia pinnata*、槭木 *Acer* spp.、楸木 *C. duclouxii* Dode.。

4.2 尺寸及加工

4.2.1 尺寸

见表1。

表 1 尺寸

单位为毫米

名称	面板	背板
长度	550-600	580—650
宽度	140-150	260-270
厚度	11-12	70-80

4.2.2 面板加工

面板为径切板。

4.3 缺陷允许限度

面板缺陷不许有，背板缺陷允许限度应符合表2的规定。

表 2 缺陷允许限度

缺陷名称	允许限度	
	一等品	二等品
活节	节径 $\leq 6\text{mm}$ 的不超过3个	节径 $\leq 10\text{mm}$ 的不超过5个
死节、漏节	不许有	不许有
腐朽	不许有	不许有
虫眼	不许有	不许有
纵裂	不许有	纵裂长度与检尺长之比 $\leq 2\%$
斜纹	斜纹倾斜高度与该水平长度之比 $\leq 1\%$	斜纹倾斜高度与该水平长度之比 $\leq 3\%$
钝棱	最大缺角尺寸与材宽之比 $\leq 5\%$	缺角尺寸不得超过材宽的8%
顺弯	最大拱高与该内曲水平长之比 $\leq 2\%$	最大拱高与该内曲水平长之比 $\leq 3\%$

4.4 含水率 (W)

我国各使用地区的木材平衡含水率。

5 检验方法与材积计算

5.1 尺寸检量

按GB/T 4822规定执行。

5.2 缺陷允许限度检验

按GB/T 4823规定执行。

5.3 含水率检量

按GB/T 6491规定执行。

5.4 材积计算

按GB/T 499规定执行。
