



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203192380 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320235503. 8

(22) 申请日 2013. 05. 04

(73) 专利权人 陈磊

地址 200083 上海市虹口区玉田路 414 弄 5
号 301 室

(72) 发明人 陈磊

(51) Int. Cl.

G10D 7/00 (2006. 01)

G10D 9/02 (2006. 01)

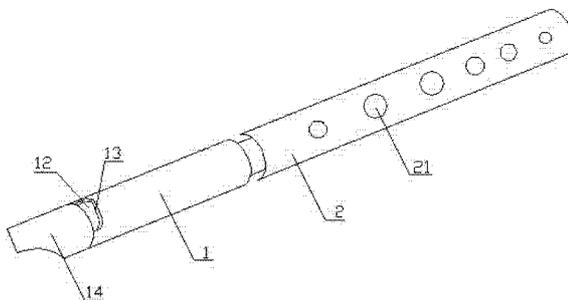
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

全金属双重弧形口哨笛

(57) 摘要

本实用新型公开了一种全金属双重弧形口哨笛,包括笛头管与笛身管,所述的笛头管的尾端与笛身管的前端插接,所述的笛头管及笛身管呈圆柱形管状结构,所述的笛身管上设有6个指孔,且所述的6个指孔的孔径不等,所述的笛头管上设有吹口风道,所述的吹口风道从侧视角度看呈弧形,所述的笛头管上设有发声边棱,所述的发声边棱从俯视角度看呈弧形,且所述的发声边棱两侧分别设有内倒角。本实用新型能提升音质,减小气息杂音,高音易吹奏,更加稳定,音色变得浑厚柔和。能改变气力感觉,吹奏更加省气省力,高音到低音气力跨度小,吹奏更加流畅顺滑。表面没有凹凸感,使乐器更加简约美观。



1. 一种全金属双重弧形口哨笛,其特征在于:包括笛头管(1)与笛身管(2),所述的笛头管(1)的尾端与笛身管(2)的前端插接,所述的笛头管(1)及笛身管(2)呈圆柱形管状结构,所述的笛身管(2)上设有6个指孔(21),且所述的6个指孔(21)的孔径不等,所述的笛头管(1)上设有吹口风道(11),所述的吹口风道(11)从侧视角度看呈弧形,所述的笛头管(1)上设有发声边棱(12),所述的发声边棱(12)从俯视角度看呈弧形,且所述的发声边棱(12)两侧分别设有内倒角(13)。

2. 根据权利要求1所述的全金属双重弧形口哨笛,其特征在于:所述的吹口风道(11)上覆有吹口黄铜管(14),所述的吹口黄铜管(14)与笛头管(1)套接,且所述的吹口黄铜管(14)与笛头管(1)的外径一致。

3. 根据权利要求1所述的全金属双重弧形口哨笛,其特征在于:所述的笛头管(1)的尾端设有笛头调音插接口(15),所述的笛身管(2)的前端设有笛身调音插接口(22),所述的笛头管(1)与笛身管(2)通过所述的笛头调音插接口(15)及笛身调音插接口(22)相互插接。

4. 根据权利要求3所述的全金属双重弧形口哨笛,其特征在于:所述的笛头调音插接口(15)与所述的笛身调音插接口(22)的插接处为内嵌接插式,所述的笛头调音插接口(15)位于所述的笛身调音插接口(22)内侧,所述的笛头管(1)与笛身管(2)的外径一致。

全金属双重弧形口哨笛

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种口哨笛,尤其涉及一种全金属双重弧形口哨笛。

背景技术

[0002] 现有技术的哨笛是一种传统的民族乐器。哨笛一般由吹口和管身两部分组成,吹口固定,容易发声。目前已有的弧形口哨笛是仅指风道呈弧形,风道厚度较厚,吹奏费气费力,高音过响。发声边棱的坡度较小,高音不易吹,发声不稳定。吹奏时带有气息杂音。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的:提供一种全金属双重弧形口哨笛,改善了风道及发声边棱的细部结构,从而提升音质、音色,改善气力感觉。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种全金属双重弧形口哨笛,包括笛头管与笛身管,所述的笛头管的尾端与笛身管的前端插接,所述的笛头管及笛身管呈圆柱形管状结构,所述的笛身管上设有6个指孔,且所述的6个指孔的孔径不等,所述的笛头管上设有吹口风道,所述的吹口风道从侧视角看呈弧形,所述的笛头管上设有发声边棱,所述的发声边棱从俯视角度看呈弧形,且所述的发声边棱两侧分别设有内倒角。

[0006] 上述的全金属双重弧形口哨笛,其中,所述的吹口风道上覆有吹口黄铜管,所述的吹口黄铜管与笛头管套接,且所述的吹口黄铜管与笛头管的外径一致。

[0007] 上述的全金属双重弧形口哨笛,其中,所述的笛头管的尾端设有笛头调音插接口,所述的笛身管的前端设有笛身调音插接口,所述的笛头管与笛身管通过所述的笛头调音插接口及笛身调音插接口相互插接。

[0008] 上述的全金属双重弧形口哨笛,其中,所述的笛头调音插接口与所述的笛身调音插接口的插接处为内嵌接插式,所述的笛头调音插接口位于所述的笛身调音插接口内侧,所述的笛头管与笛身管的外径一致。

[0009] 本实用新型能提升音质,减小气息杂音,高音易吹奏,更加稳定,音色变得浑厚柔和。能改变气力感觉,吹奏更加省气省力,高音到低音气力跨度小,吹奏更加流畅顺滑。表面没有凹凸感,使乐器更加简约美观。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型全金属双重弧形口哨笛的主视图。

[0011] 图2是本实用新型全金属双重弧形口哨笛的笛头管细节图。

[0012] 图3是本实用新型全金属双重弧形口哨笛的图2的俯视图。

[0013] 图4是本实用新型全金属双重弧形口哨笛的笛头及笛身连接处的剖视图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图进一步说明本实用新型的实施例。

[0015] 请参见附图 1 至附图 3 所示,一种全金属双重弧形口哨笛,包括笛头管 1、笛身管 2,所述的笛头管 1 的尾端与笛身管 2 的前端连接,所述的笛头管 1 及笛身管 2 呈圆柱形管状结构,所述的笛身管 2 上设有 6 个指孔 21,且所述的 6 个指孔 21 的孔径不等,所述的笛头管 1 上设有吹口风道 11,所述的吹口风道 11 从侧视角度看呈现弧形,所述的笛头管 1 上设有发声边棱 12,所述的发声边棱 12 从俯视角度看也呈现弧形,且所述的发声边棱 12 两侧分别设有内倒角 13。所述的吹口风道 11 及发声边棱 12 同宽。

[0016] 所述的笛头管 1 及笛身管 2 采用全金属材质,所述的笛头管 1 采用铝合金材质,所述的吹口风道 11 上覆有吹口黄铜管 14,所述的吹口黄铜管 14 与铝合金的笛头管 1 套接,且所述的吹口黄铜管 14 与笛头管 1 的外径一致,没有凹凸感。

[0017] 请参见附图 4 所示,所述的笛头管 1 的尾端设有笛头调音插接口 15,所述的笛身管 2 的前端设有笛身调音插接口 22,所述的笛头管 1 与笛身管 2 通过所述的笛头插接口 15 及笛身插接口 22 相互插接。所述的笛头调音插接口 15 及笛身调音插接口 22 的插接处设计成内嵌接插形式,所述的笛头调音插接口 15 位于所述的笛身调音插接口 22 内侧,接插后,所述的笛头管 1 与笛身管 2 的外径一致,笛头管 1 与笛身管 2 之间没有凹凸感。笛身管 2 可在一定范围内调节管体长度,适应温度变化。可确保在不同季节环境下达到音准要求,利于乐队合奏。

[0018] 综上所述,本实用新型能提升音质,减小气息杂音,高音易吹奏,更加稳定,音色变得浑厚柔和。能改变气力感觉,吹奏更加省气省力,高音到低音气力跨度小,吹奏更加流畅顺滑。表面没有凹凸感,使乐器更加简约美观。

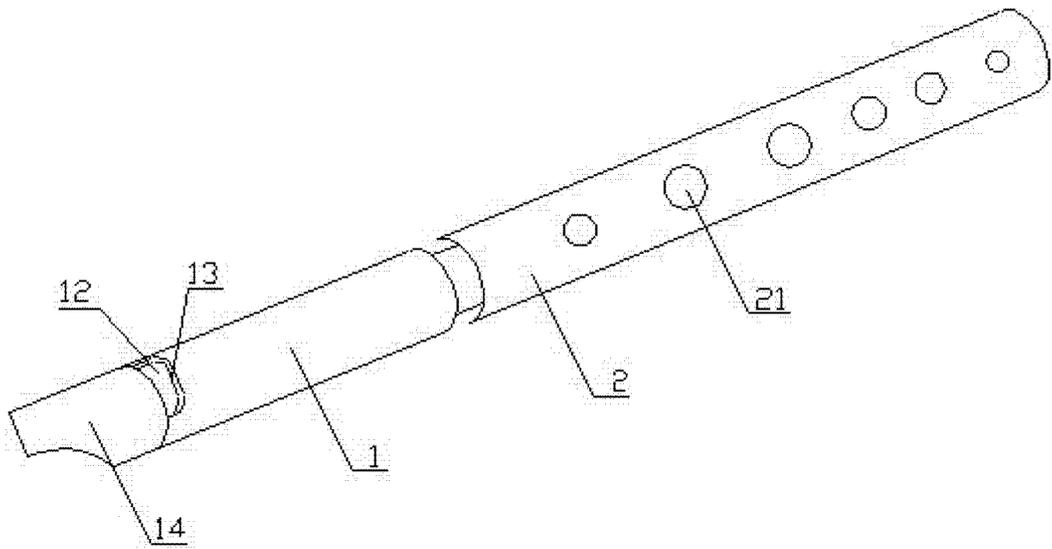


图 1

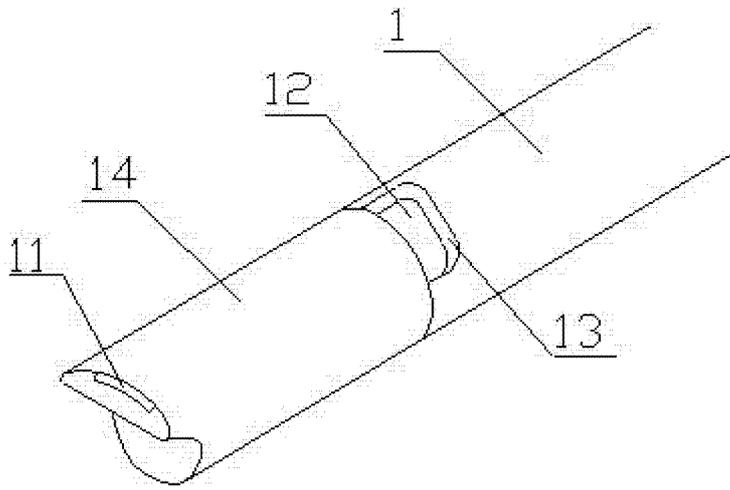


图 2

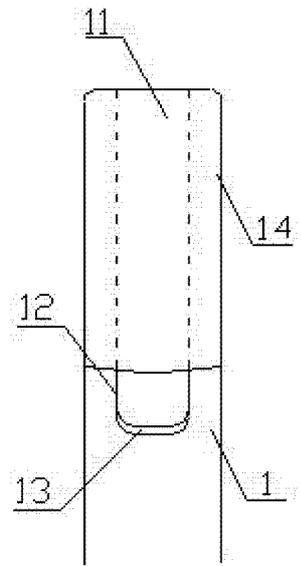


图 3

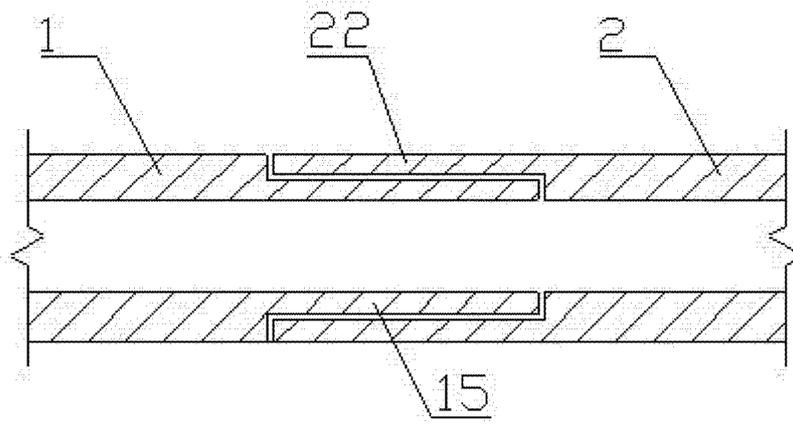


图 4