



巧浣熊

烏克麗麗

(Ukulele) 難易度 ★★★★★

補充小知識

19世紀時，來自葡萄牙的移民帶著烏克麗麗到夏威夷，在當地被稱為 ukulele，為夏威夷語「蚤」之意。

20世紀初時，烏克麗麗在美國各地獲得關注，並漸漸傳到了國際間。最有名的起源說法是：源自早期夏威夷當地最富盛名的兩大家族 abriel Davian (加百列戴維恩) 和法官 WL Wilcox (威克斯) 的一段故事。

有一回加百列要去參加威克斯在卡西里島 Kahili 新居喬遷的喜宴，帶著自製的四弦琴前去，當大家稀奇這又小又可愛的樂器叫什麼名字的時候，加百列回答說：「Jumping Flea (跳蚤)」，並問熟悉夏威夷語的威克斯如何翻譯時。威克斯回答：「Ukulele」。



Ages

11⁺



巧浣熊

歡迎各機關團體洽詢，大量訂購另有優惠
客製開發、特殊規格尺寸設計，歡迎來電
總經銷：栢貨科技有限公司 07-6314278

f 按讚粉絲團



🔍 木百貨

+ 社團享優惠



🔍 木百貨研究室

@ 加入官方LINE



🔍 @woodmall

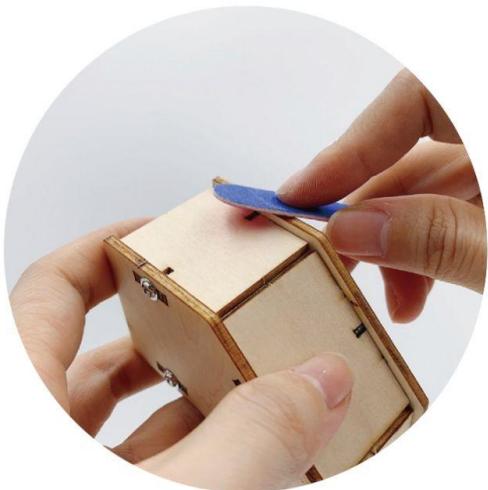
! 注意事項

- (1) 木材因包裝密封打開時會散發出木材味道，對人體無害。
- (2) 請勿放置太陽光線長期照射，請遠離火源，避免放置潮濕及水氣的環境。
- (3) 若操作工具組裝材料包時，請小心自身安全，可配戴護目鏡及相關防護設備，小心操作避免受傷。



巧浣熊

! 溫馨提示 !



邊緣如有毛邊
可使用打磨片打磨



可以在接合處上膠
增加穩固性



可塗上喜歡的顏色
來增加趣味性



巧浣熊

觀看影片



材料介紹

品名: 21吋 烏克麗麗

成品尺寸: 52.5x17.5x5.5 cm

主要材質: 合板/實木/塑膠/金屬

內附工具: 十字起/水彩組/白膠

備註:

膠合時可使用快乾加速製作時間。

可使用砂紙打磨表面。





巧浣熊

安裝教學

步驟一

使用平頭螺絲將琴橋鎖在琴身下方對應螺絲孔。





安裝教學

步驟二

將琴橋上的孔洞上白膠壓入琴橋孔飾。



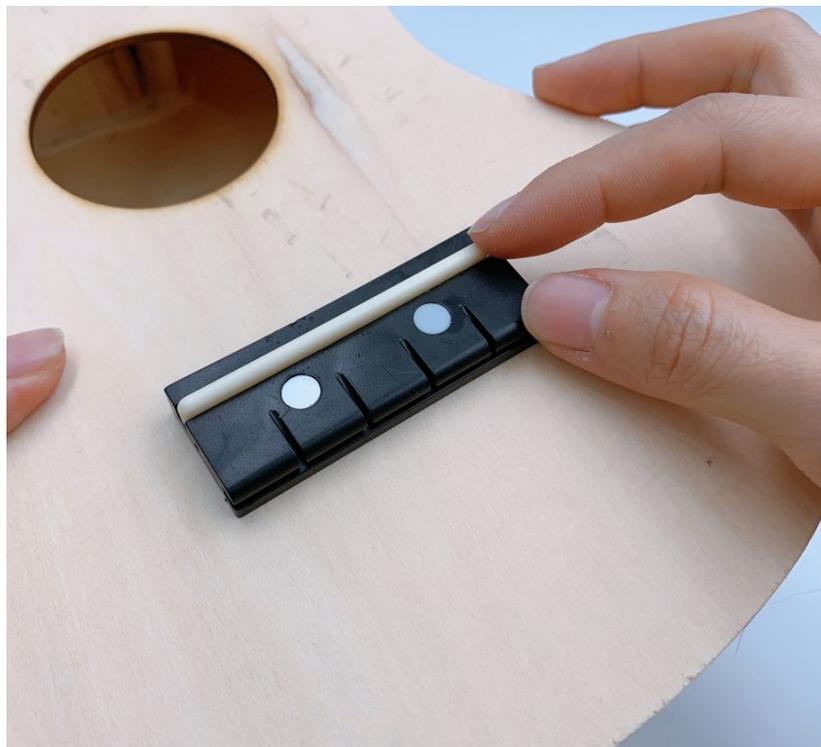


巧浣熊

安裝教學

步驟三

將下弦枕卡入琴橋孔洞。

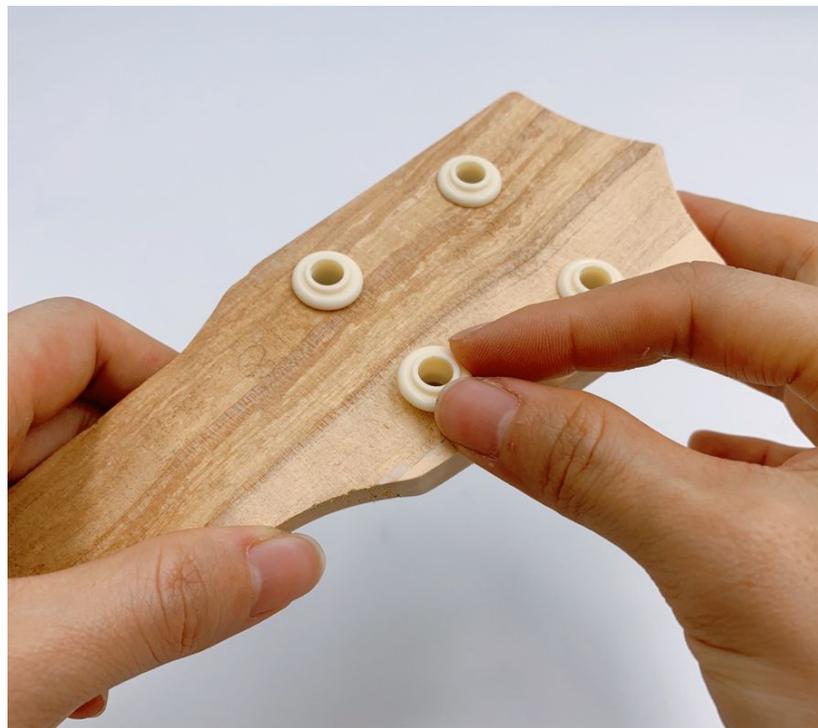




安裝教學

步驟四

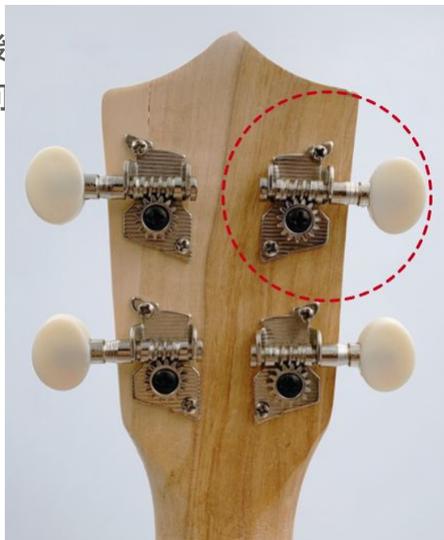
將弦鈕扣卡入琴頭正面上方孔洞。



安裝教學

步驟五

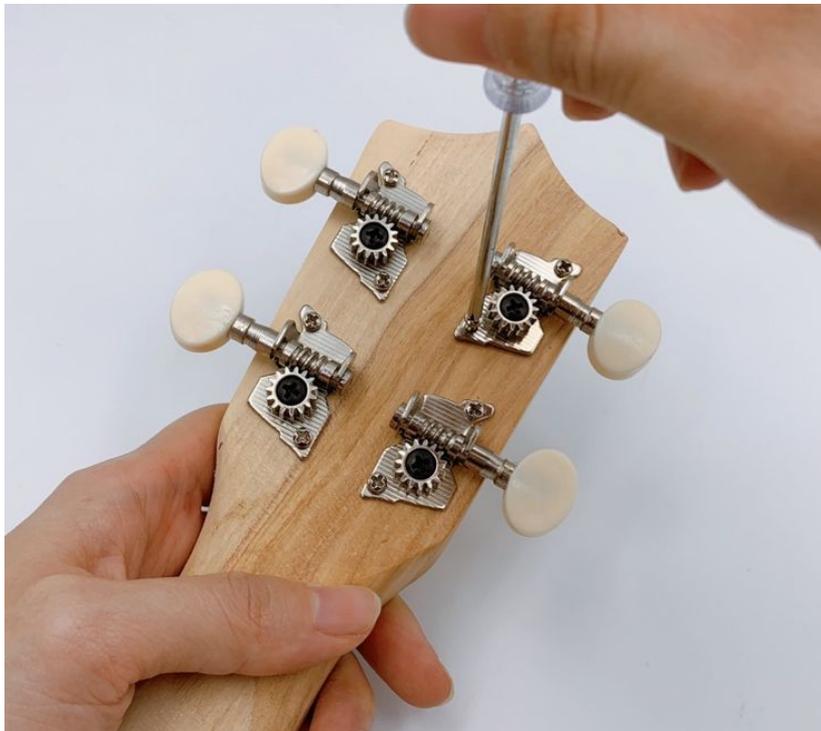
將左、右弦鈕分別卡入琴頭後面上方孔洞，並留意弦鈕方向性。



安裝教學

步驟六

將弦鈕使用圓頭螺絲鎖上固定於琴頭。





巧浣熊

安裝教學

步驟七

將步驟六琴頸下方孔洞上白膠
與琴身接合。





安裝教學

步驟八

將指板背面上白膠貼在步驟七的琴頸上。





安裝教學

步驟九

將上弦枕上白膠黏於步驟八指板上方，並留意上弦枕方向性(有弧度的一側朝上)。



安裝教學

步驟十

先分出每條琴弦的對應位置再分別將琴弦尾端打結。

【備註】琴弦由**左到右**依序為

第四弦 → 第三弦 → 第二弦 → 第一弦

G 次細 → C 最粗 → E 次粗 → A 最細





安裝教學

步驟十一

將琴弦(第四弦)尾端卡入琴橋孔洞。

【備註】琴弦由**左到右**依序為

第四弦 → 第三弦 → 第二弦 → 第一弦

G 次細 → C 最粗 → E 次粗 → A 最細





安裝教學

步驟十二

將琴弦上拉穿過弦鈕孔打結。



安裝教學

步驟十三

將步驟十二依照下方圖示轉緊弦鈕。

第四弦/第三弦: 逆時針轉緊

第二弦/第一弦: 順時針轉緊

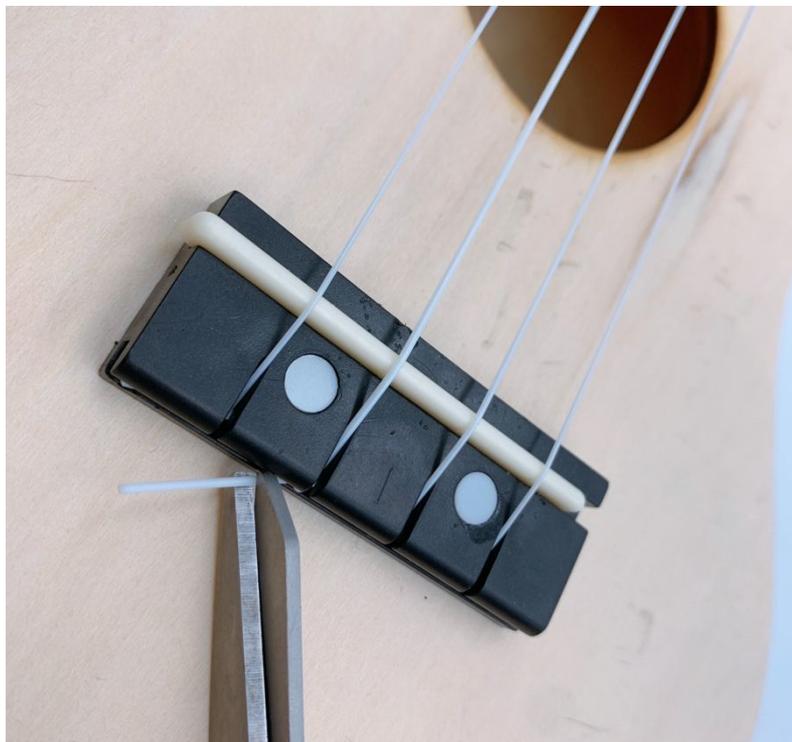




安裝教學

步驟十四

將步驟十三多餘的線段剪除。





巧浣熊

安裝教學

完成！

調音完畢就可以開始演奏囉。



調音教學



1. 下載「烏克麗麗調音器」APP

2. 撥動單弦 APP上會顯示目前音階位置

【不同弦的對應音階】

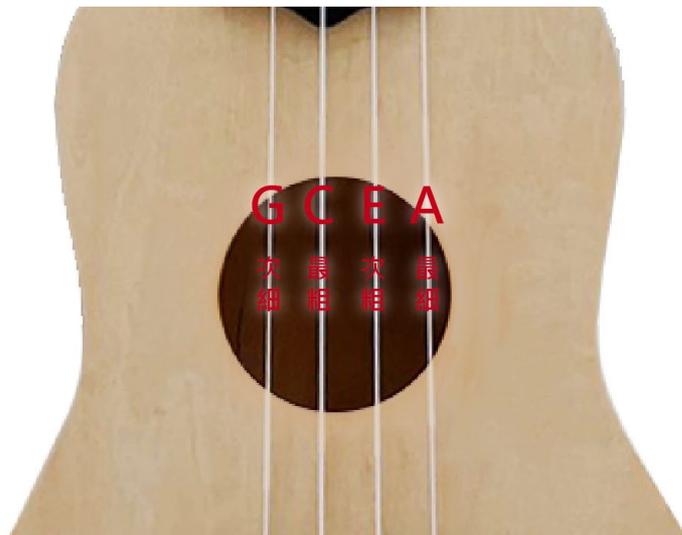
第四弦→G (轉緊:逆時針轉動/轉鬆:順時針轉動)

第三弦→C (轉緊:逆時針轉動/轉鬆:順時針轉動)

第二弦→E (轉緊:順時針轉動/轉鬆:逆時針轉動)

第一弦→A (轉緊:順時針轉動/轉鬆:逆時針轉動)

音調偏低(指針在左側)須轉緊;音調偏高須放鬆(指針在右側)





巧浣熊

※提示: APP點選下排音階可聽到對應聲音!

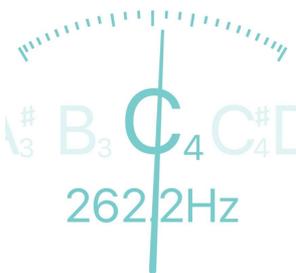
調音教學

第四弦→G

第三弦→C

第二弦→E

第一弦→A





小知識原理

赫茲(Hz)

是頻率的單位，表示每秒振動的次數。

以驗證電磁波存在的科學家海因里希·赫茲命名，常用於描述正弦波、樂音、無線通訊以及時鐘頻率等。

最典型的解釋是聲波。聲波是由空氣分子週期性的振動產生，振動的頻率即是聲音的頻率。不同頻率，人們會聽到不同的音高，嬰兒能聽見20赫茲至20000赫茲的聲音，普通成年人則可以聽見20赫茲至16000赫茲的聲音。



	操作難度指標	具危險性 (有尖銳物)	螺絲、螺帽 墊圈、黏貼	同時組合 板材數量	精準安裝 修整打磨	簡單電路 馬達磁鐵	複雜迴路 電子零件	適合年齡
★	材料安全，需要簡單安裝並鎖緊螺絲。	無	有	2片	無	無	無	7+
★★	具有尖銳材料，結構簡單，材料需要整修打磨並準確安裝。	有	有	2片	有	無	無	9+
★★★	具有尖銳材料，需要具備簡單電路概念，結構稍微複雜，材料需要整修打磨並準確安裝。	有	有	3片(含)以上	有	有	無	9+
★★★★	具有尖銳材料，需要具備複雜電路概念，結構較為複雜，材料需要整修打磨並準確安裝。	有	有	3片(含)以上	有	有	有	11+
★★★★★	具有尖銳材料，需要具備複雜電路概念，結構更為複雜，材料需要整修打磨並準確安裝。	有	有	3片(含)以上	有	有	有	11+

! 警語：內有細小零件，請勿放入口中，以免誤食。



巧浣熊

Let's enjoy it ! Go !