CAUTION 操作機器前注意

穿戴工安護具

嫻熟安全操作

Wear Protection Gears Understand Safety Rules

自製木工電視櫃

DIY Wood Multi-function Home Entertainment Center

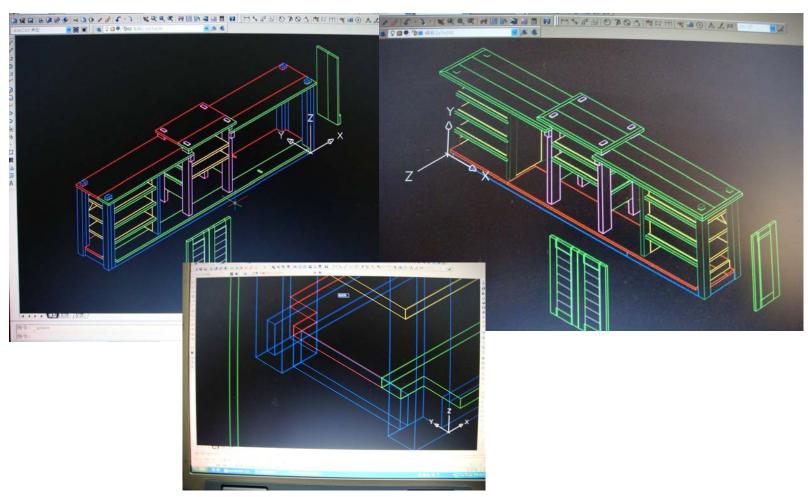
在您閱讀本文內容之前,您必須閱讀並同意 DIYCOMM. COM 網站的工安聲明及版權聲明

Before reading this article, you must read and agree the terms and conditions described in the Safety Statement and Copyright Statement in DIYCOMM.COM website

準備工作 Preparations

- AUTOCAD 軟體 3D為DIY 家具製作極重要之技巧
- 量測出家中客廳現有電視,音響,影音播放機,音箱,多媒體電腦等尺寸
- 材料: 松木板材, 棍材,(露天或Y拍有賣), 一分合板, 裁成小塊做檸檬接合片 (BNQ 或HOMEBOX有賣)
- 五金: 4.5cm雙紋木工釘(台北市到環南陸橋下,外縣市至螺絲行,買整盒較便宜),入柱式(註)西德鉸鏈(即門軸)
- 主要工具
 - 圓鋸台: 切材木板
 - 手提式修邊機, 桌式修邊機: 修板邊
 - 門板修邊刀(raised panel router bits): 可上美國ebay 或台灣kimo 買,kimo查 keyword「修邊刀」. 要整組買. 建議用桌式修邊機1/2吋柄力量才夠大.
 - 餅乾接板機(biscuit joiner): 將條狀板接合成大塊板
 - 手提電鋸,木工鑿子(作榫)
 - Titebond木工膠,
 - 3.5cm 直徑平翼鑽(Forstner Bits或稱圓孔鑽), 鑽鉸鏈孔用(Kimo/Ruten有賣)

註:入柱式簡單說,即是門與門軸柱子為一平面,如本例圖示



- 計畫新電視櫃要容納之物件,本例中為LCD電視,擴大機,音箱兩個,錄影機,多媒體電腦, DVD player. 另有鞋, DVD/CD篋. 將尺寸記錄下來.
- 以草圖畫出一兩種設計,用AutoCAD 3D輸入,取一個最喜歡的來製作.



台灣檸檬片缺貨, 板裁塊代替檸



- 製作過程依一般木工技巧,從略.
- 先安裝底座.技巧提示: 要用直角尺確認各搭配安裝時的直角

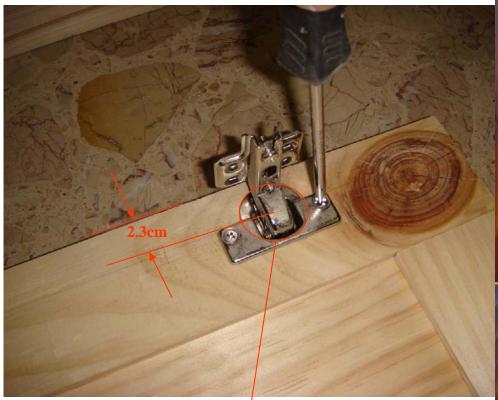


片條板拼成.主要 具:餅乾接板機



主要工具:門板修邊刀

- 各材料拼合,本案例有LCD電視(中央上),音響多媒體(中央下),音箱(中央下左右),鞋櫃(右門板中),CD/DVD櫃(左櫃中),多媒體電腦,衛星接收器等(桌面上)
- 本例中門片臨時改為raised panel 式,所有其他電視櫃外觀尺寸不受影響



距門邊2.3cm處,打圓孔中心,鑽 洞直徑3.5cm,深1cm,放入鉸鏈

• 門板背面鎖(入柱式)西德鉸鏈(即門軸). 重要提示: 圓孔中心距邊約2.3cm, 深1cm









- 底部鋪紙後上BASF牌環保水性漆,BASF為乳白色桶裝,可自購顏色劑調配後加入.
- 亦可各組件上漆, 乾後再組裝





• 門把在桌式修邊機自製,裁斷後安裝如圖



根螺絲反鎖



把手正面

