

2017/10/21 街機簡易說明書

由於本次的製做時程，先製做簡易之說明書，日後在新增精美的照片及排版，如有問題，皆可以直接用臉書私訊，小編將會細心的幫您們解答。

零件清單

材料名稱	數量	規格
壓克力組件	18	N/A
HDMI 螢幕	1	7 吋螢幕、轉接板、控制線、控制板
喇叭	2	喇叭(含已銲接好線材)
音源控制板	1	N/A
樹莓派 Pi3	1	N/A
SD 卡	1	金士頓 32G
電源	1	MW 明緯電源供應器 RS-15-5(3A)
搖桿	1	搖桿(含 35mm 實心頭)
按鈕	10	5 白、1 紅、1 粉紅、1 黃、1 綠、1 藍
線材	4	HDMI、3.5 音源線、按鈕轉接線、電源線
束帶	50	CVT-100
螺絲、螺 柱、螺母	1 批	14 十字圓 M3*6、24 十字大扁圓、8 十字 大扁圓 M3*12、8 十大扁 M3*20、16 螺 母、4 墊片、18 銅柱

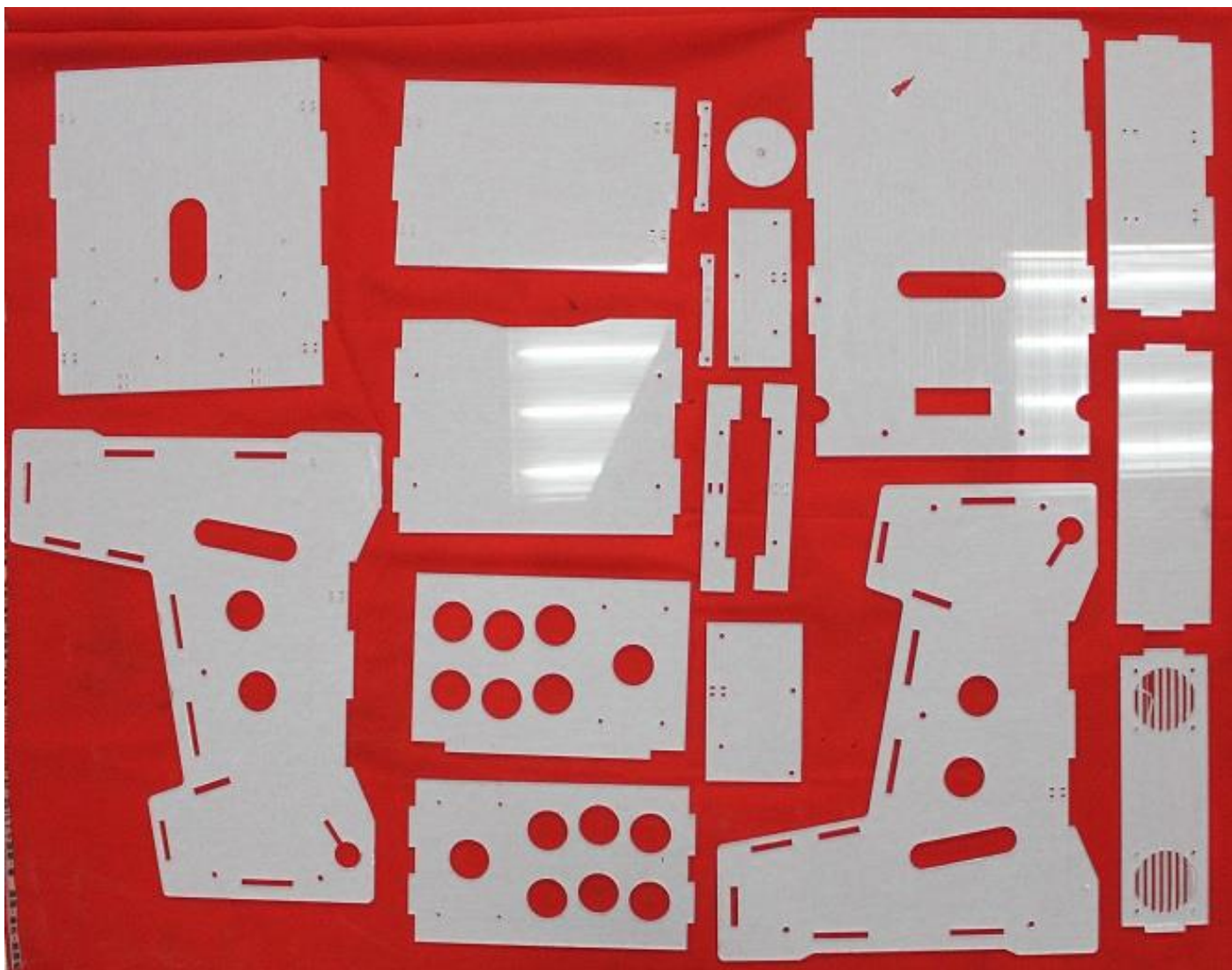


圖 1 壓克力元件

組裝

這次減少了一些 L 鐵，為了避免難以組裝及美觀，改用了銅柱、螺絲、束帶組立的方式。

首先拿出上板，穿過束帶，螺柱先鎖上 M3*6 圓頭螺絲，束帶再綁緊。

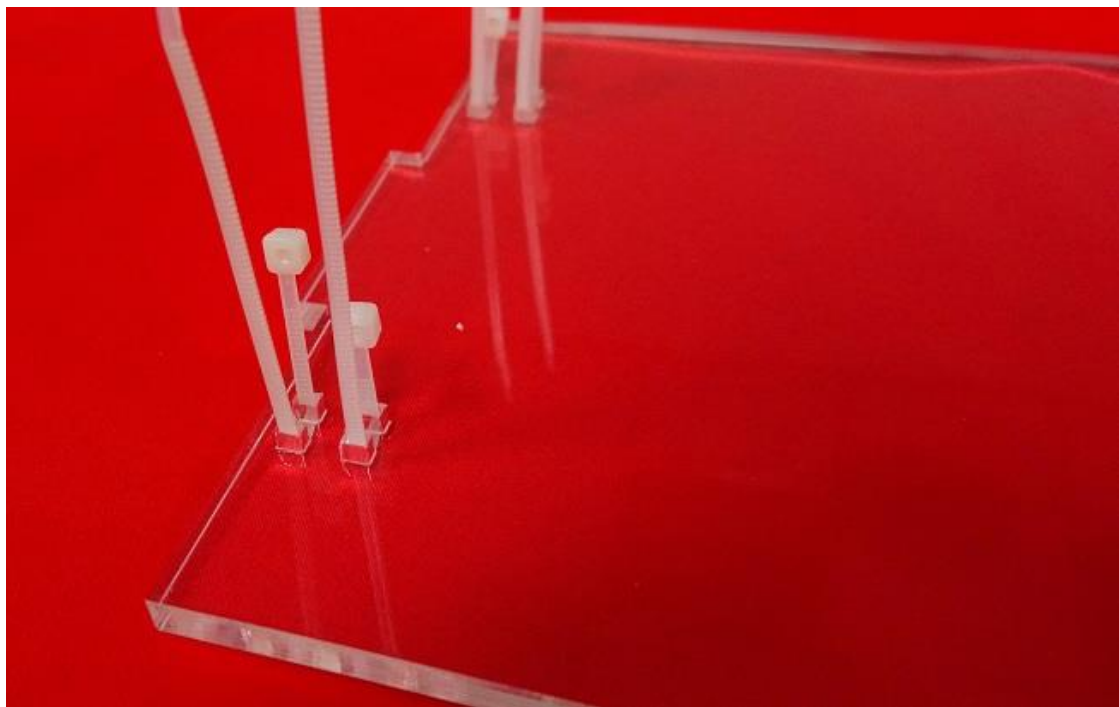
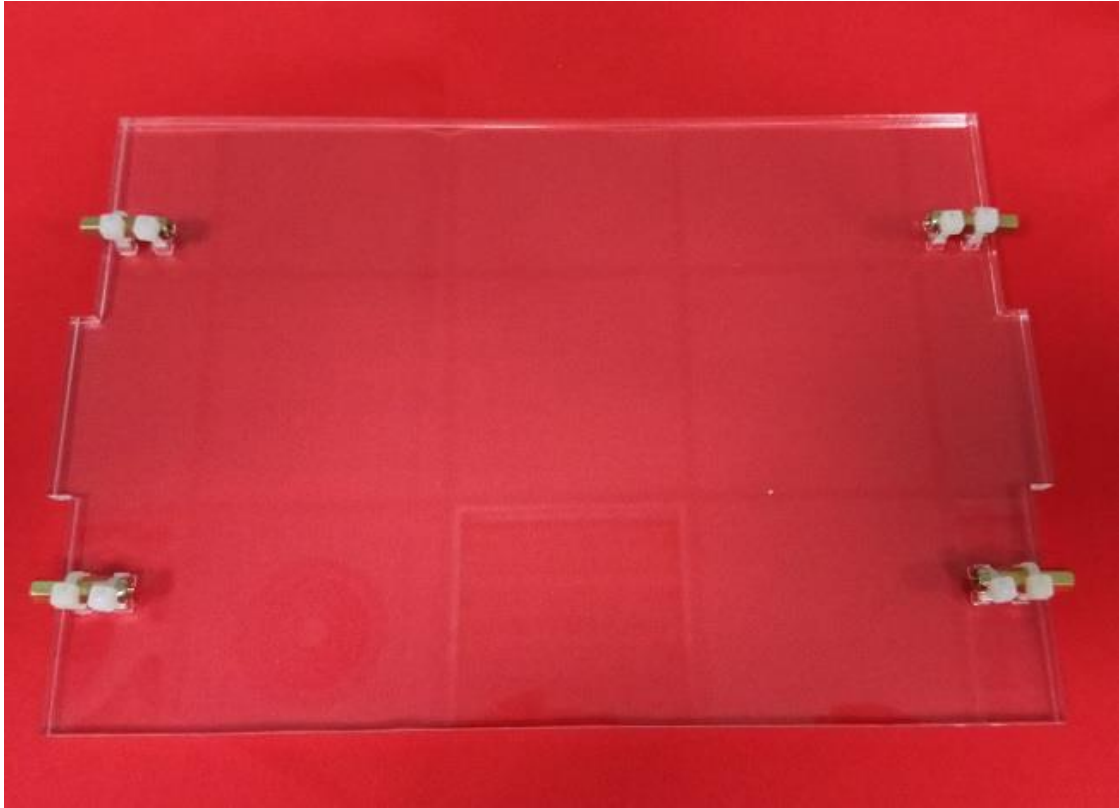


圖 3 上板完成圖、圖 4 束帶穿過圖

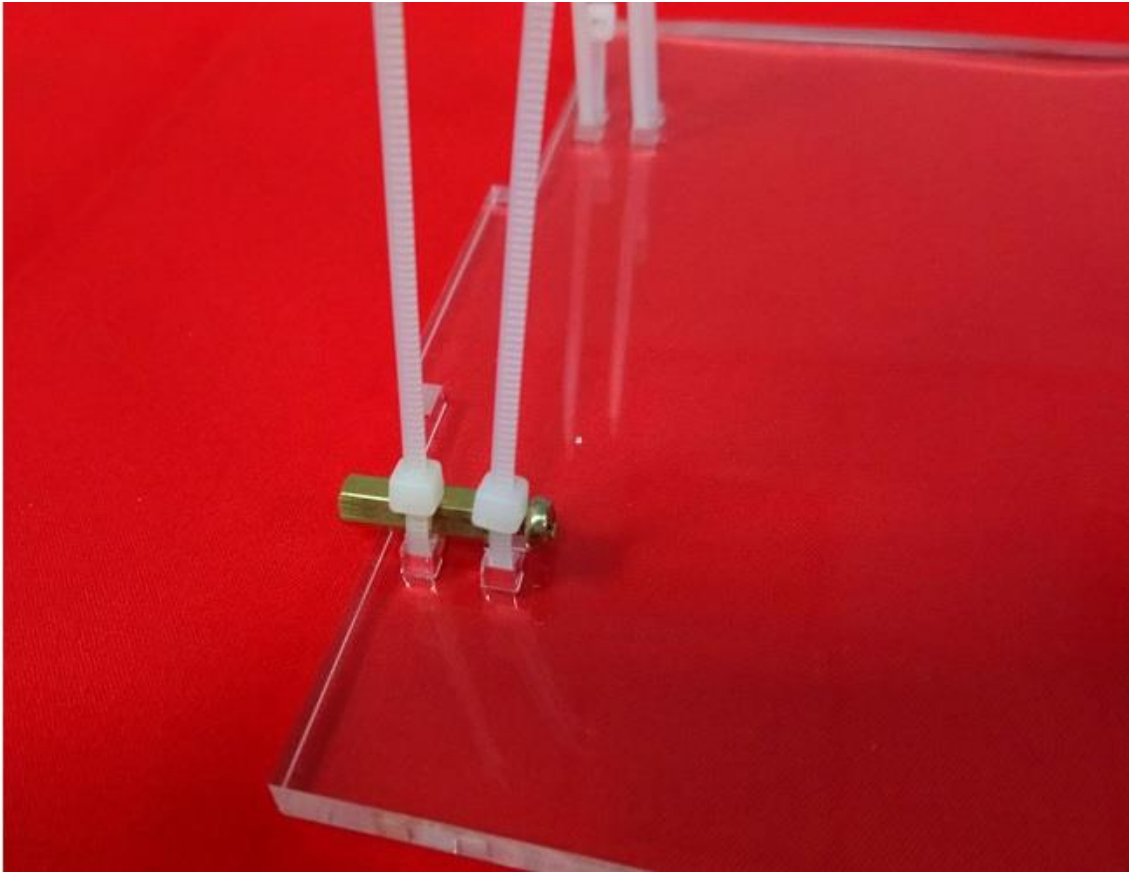


圖 5 螺柱&螺絲(4 x M3*6)&束帶組裝圖

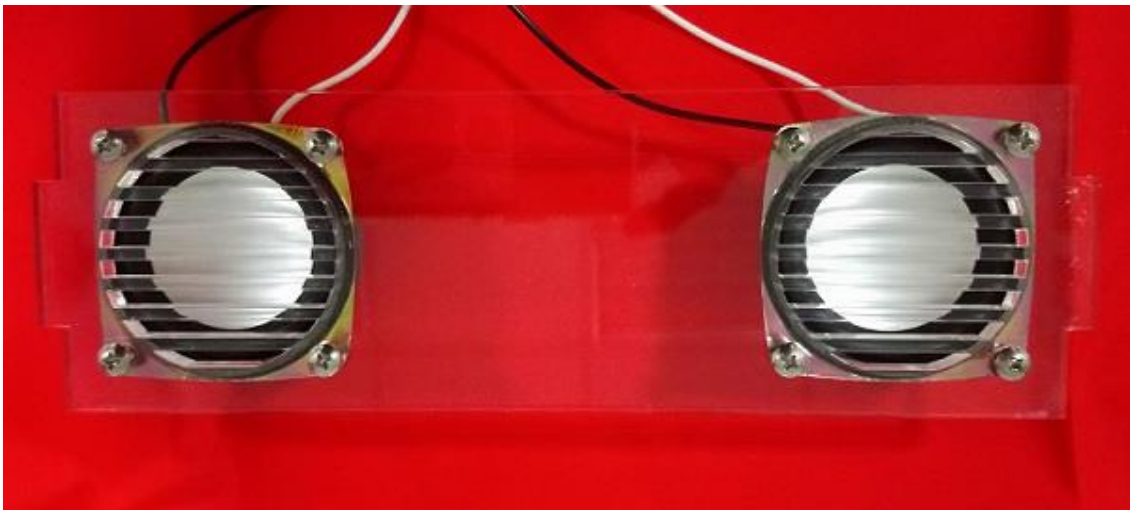


圖 6&圖 7 喇叭組裝圖(8 x M3*12x 螺絲&螺母)



圖 8 底板組裝(電源 2 x M3*8、樹莓派 8 x M3*8、銅柱)





圖 9&10&11 按鈕組裝配線

微動開關三隻腳，中間的腳位請對顏色，黑色為地線安裝在最外圍，圖上有一錯誤請忽略



圖 12 音源板安裝(上方兩片壓克力請朝內)

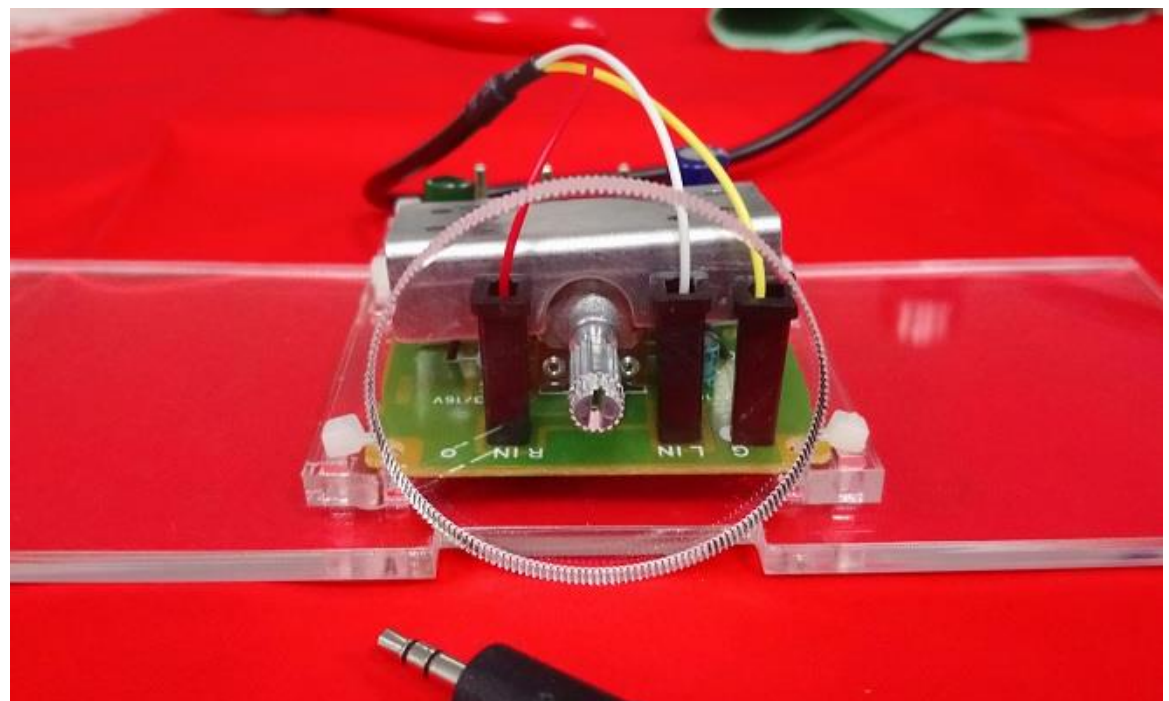
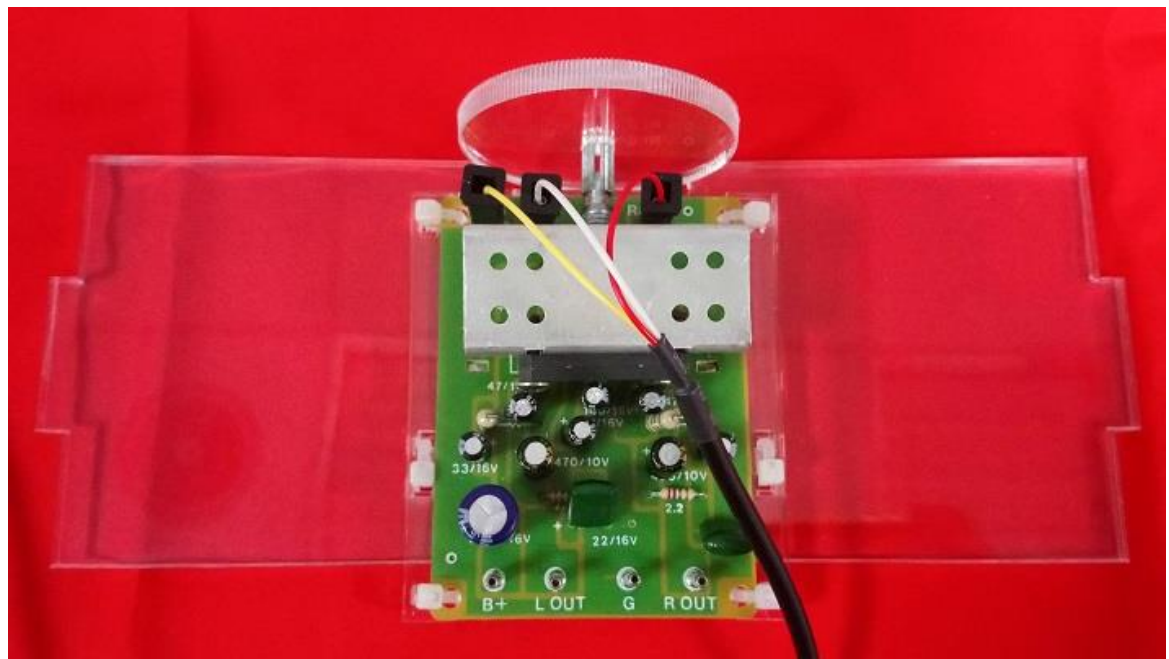
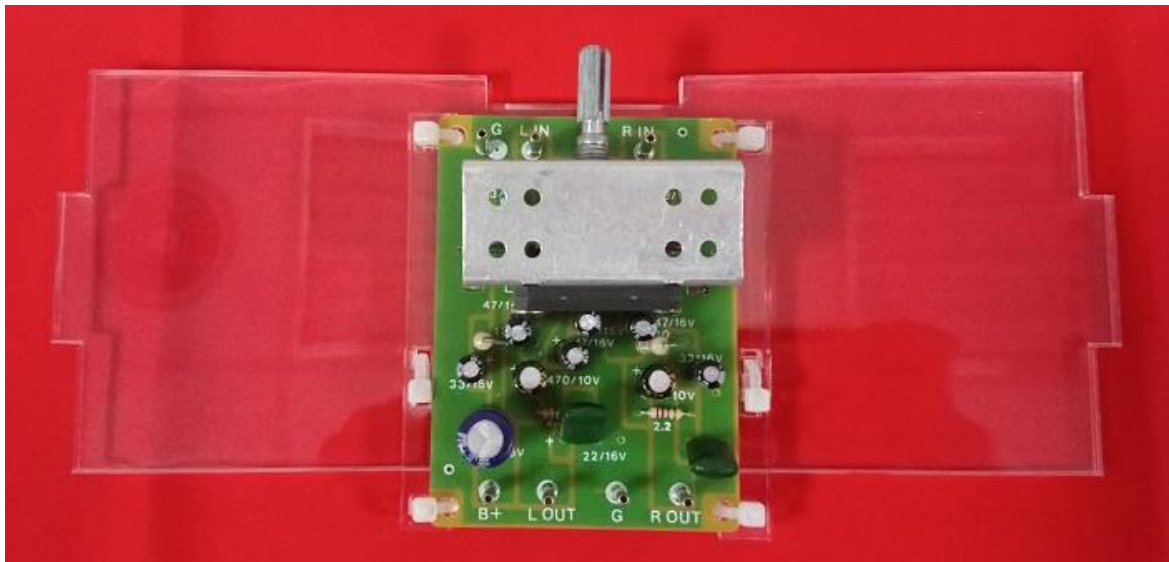


圖 13&14&15 以束帶固定，音源線照顏色插，旋鈕置入(請調整適當位置)



圖 16 以束帶固定螢幕轉接板(請注意左右不對稱)

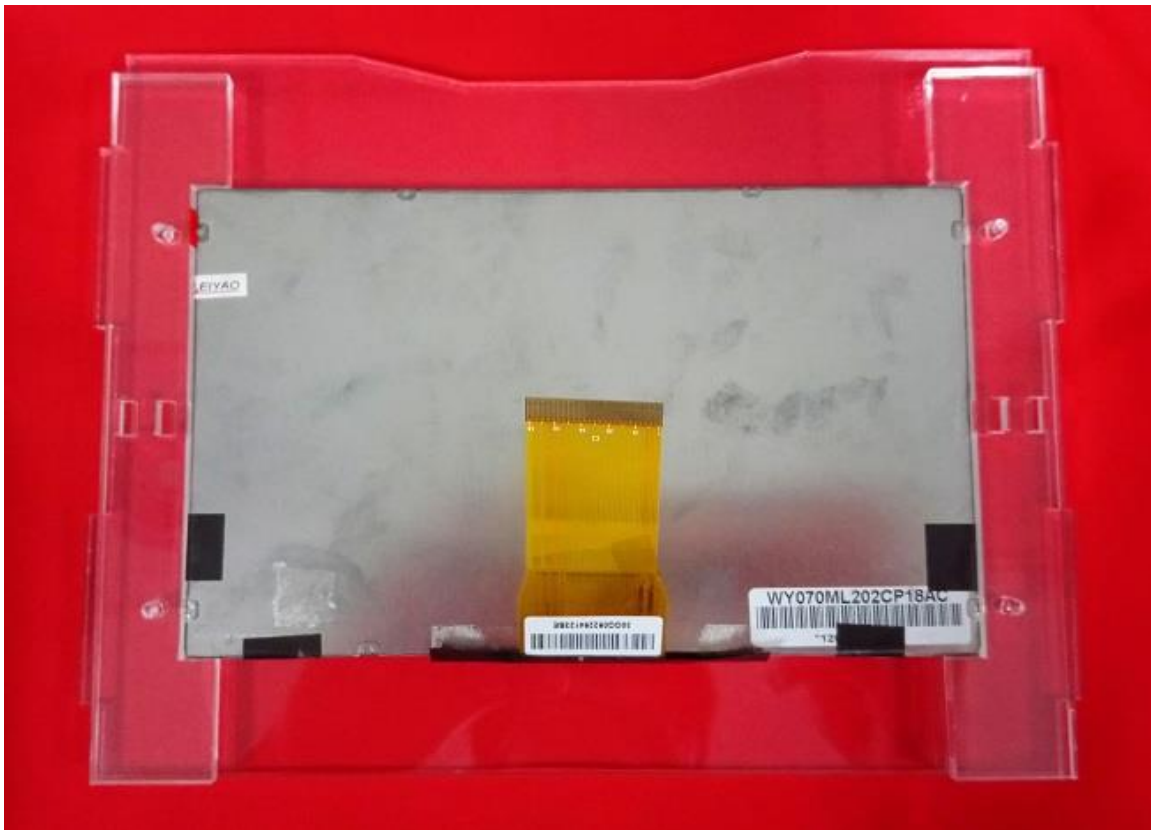


圖 17 固定螢幕使用三片壓克力(有缺角的壓克力為上方)



圖 18&19 以螺絲(4 x M3*20)、螺母固定



圖 20、21、22 FPC 接頭上扳，插入軟排線，在下扳，完成

在來要把大體組立起來，是否感到很臍帶、猩糞呢？



圖 23 拿出左右兩邊的壓克力板(運送時可能會有傷，請將有傷的朝外)

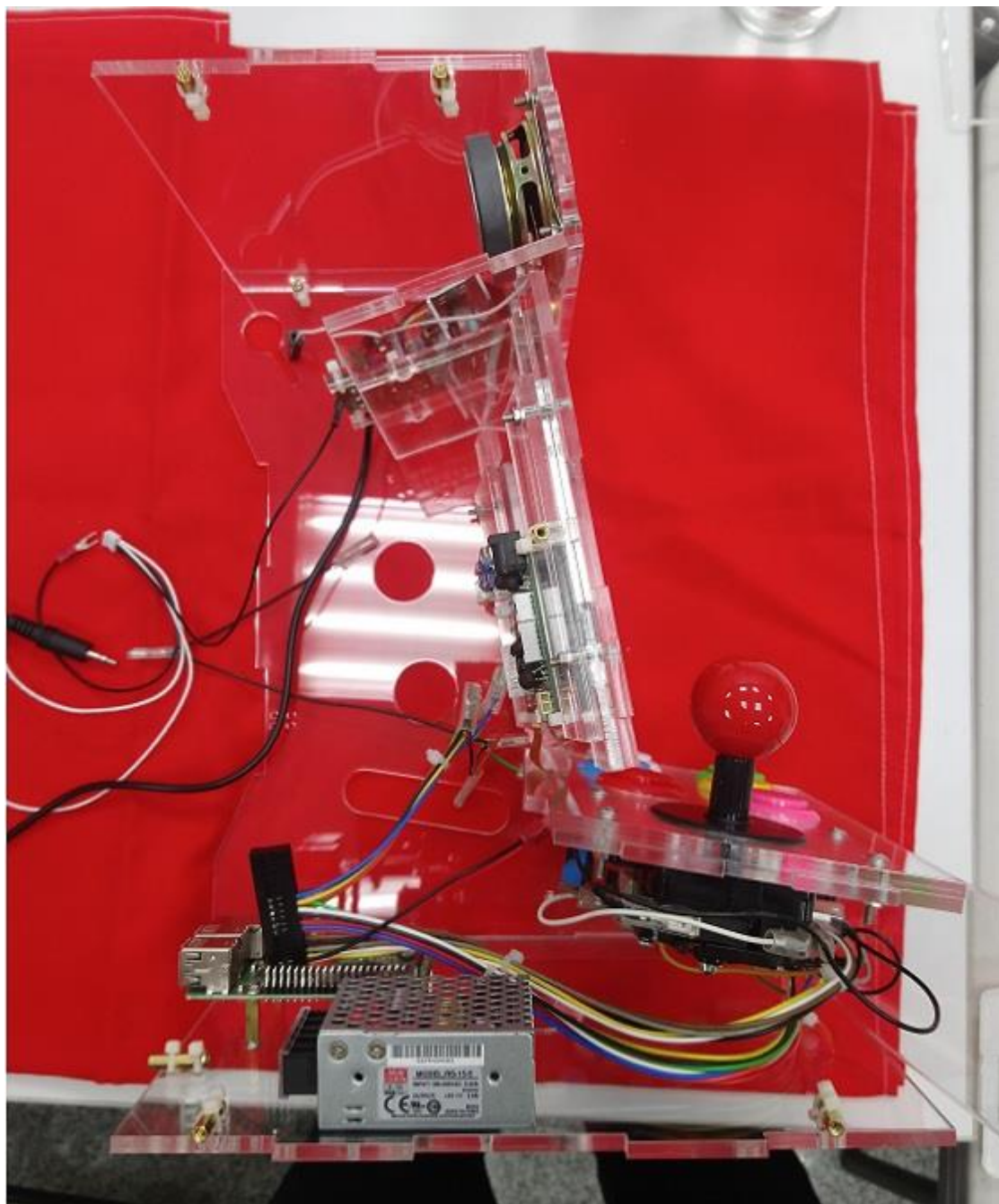


圖 24 插入剛組好的壓克力板&後板

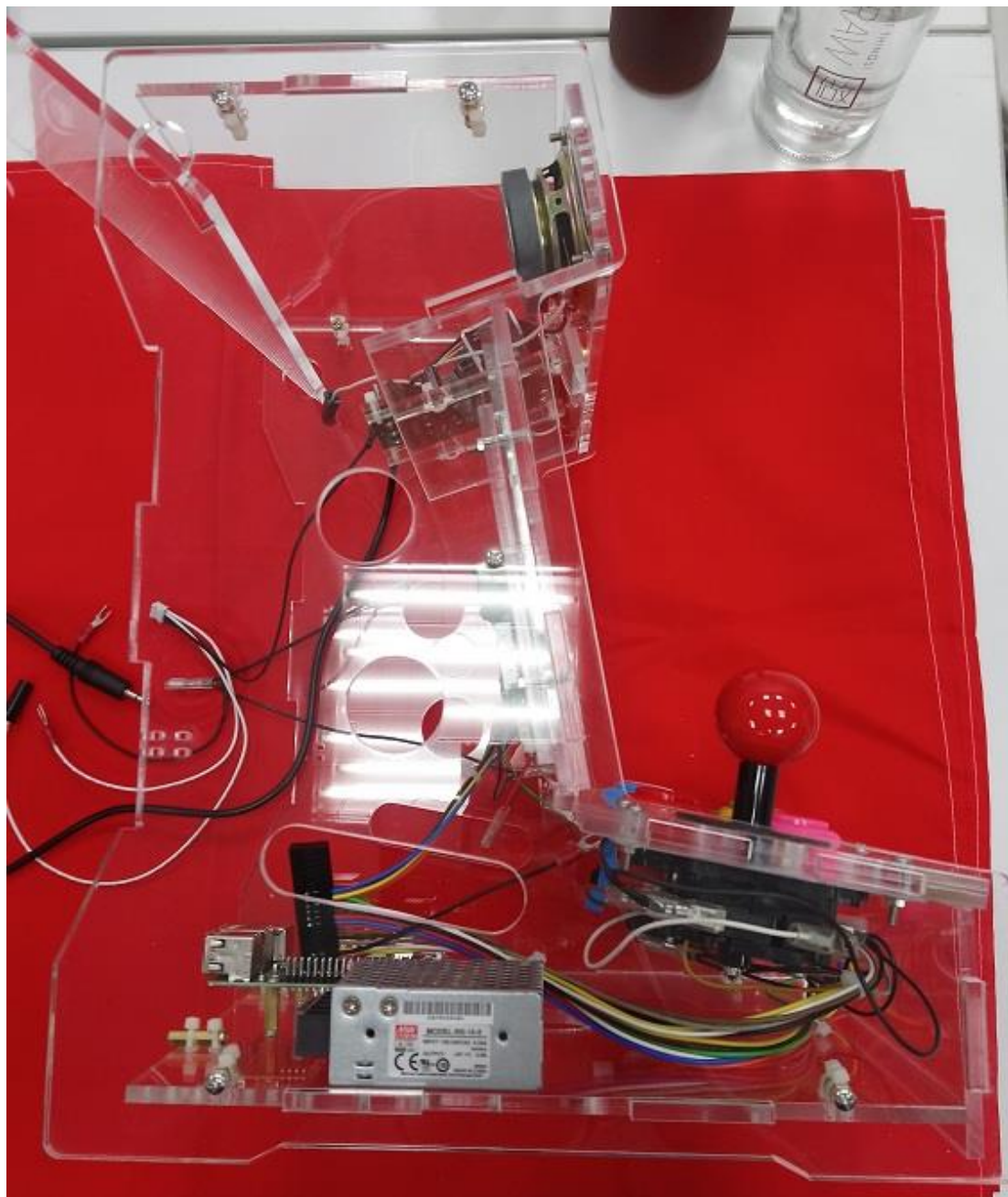


圖 25 插入側板、鎖上螺絲(M3*8)

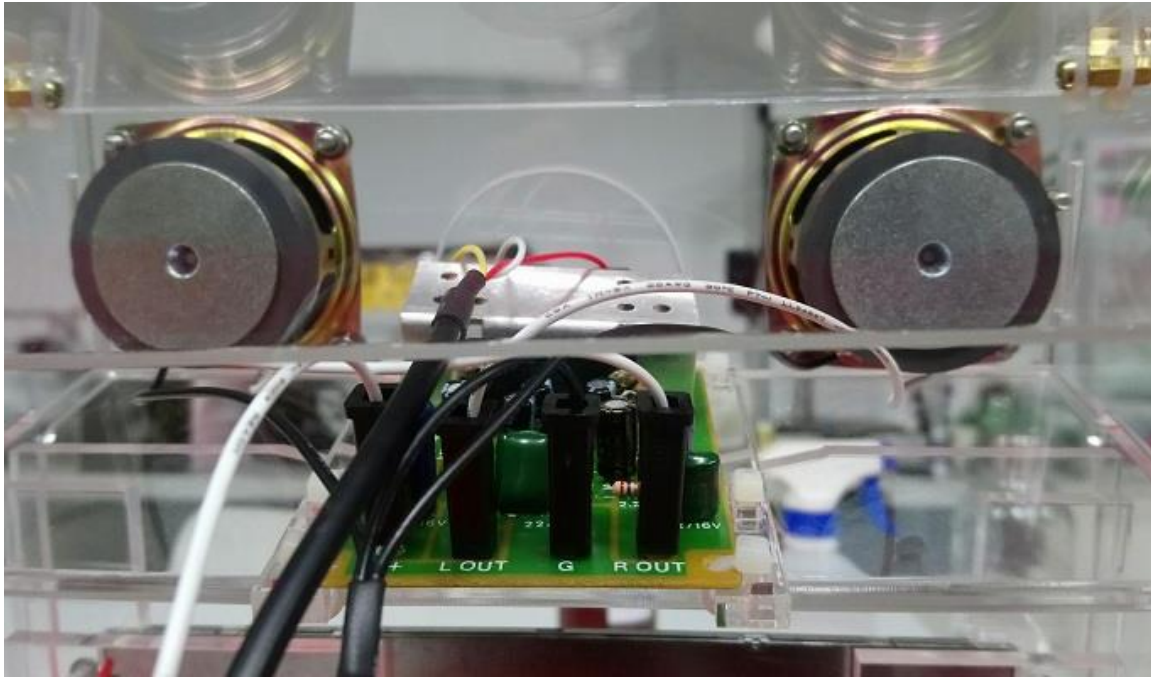


圖 26 喇叭線插入音源板(G 黑色、R&L OUT 白色)



圖 27 螢幕轉接板插入電源、HDMI 線(圖上沒插請插入)

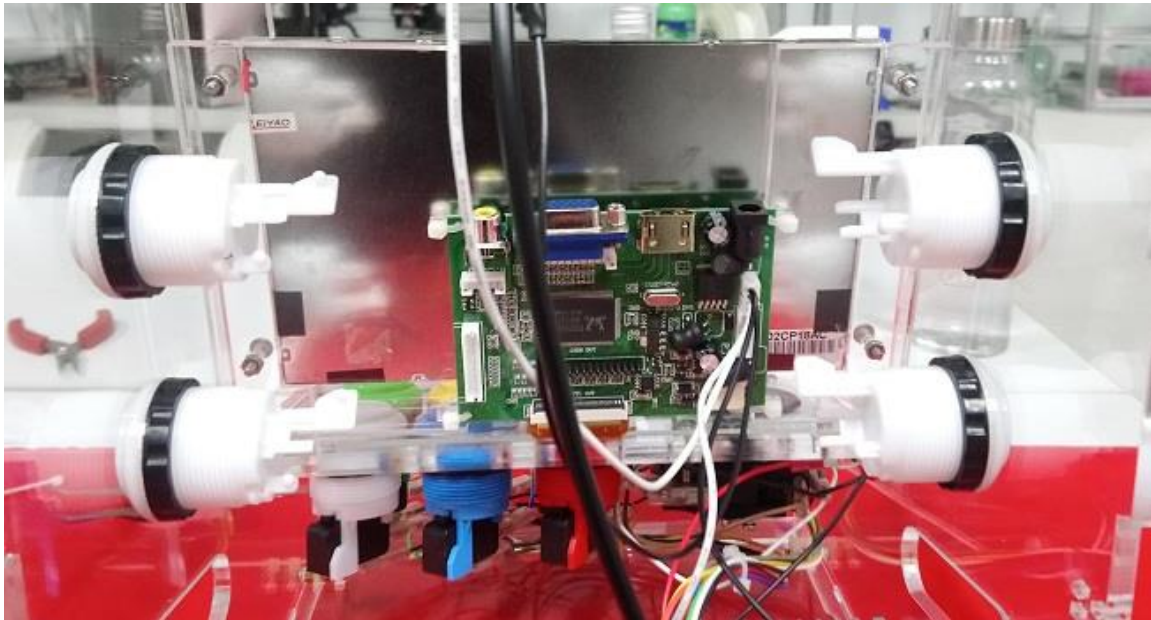


圖 28 安裝左右按鈕

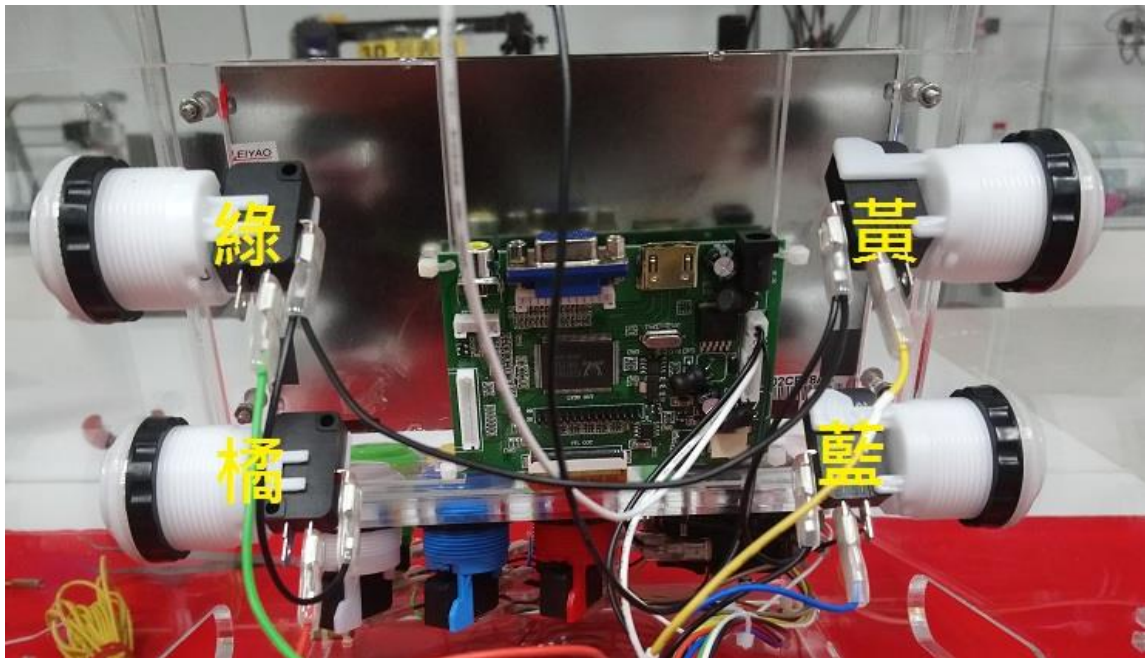


圖 29 請照線色接線

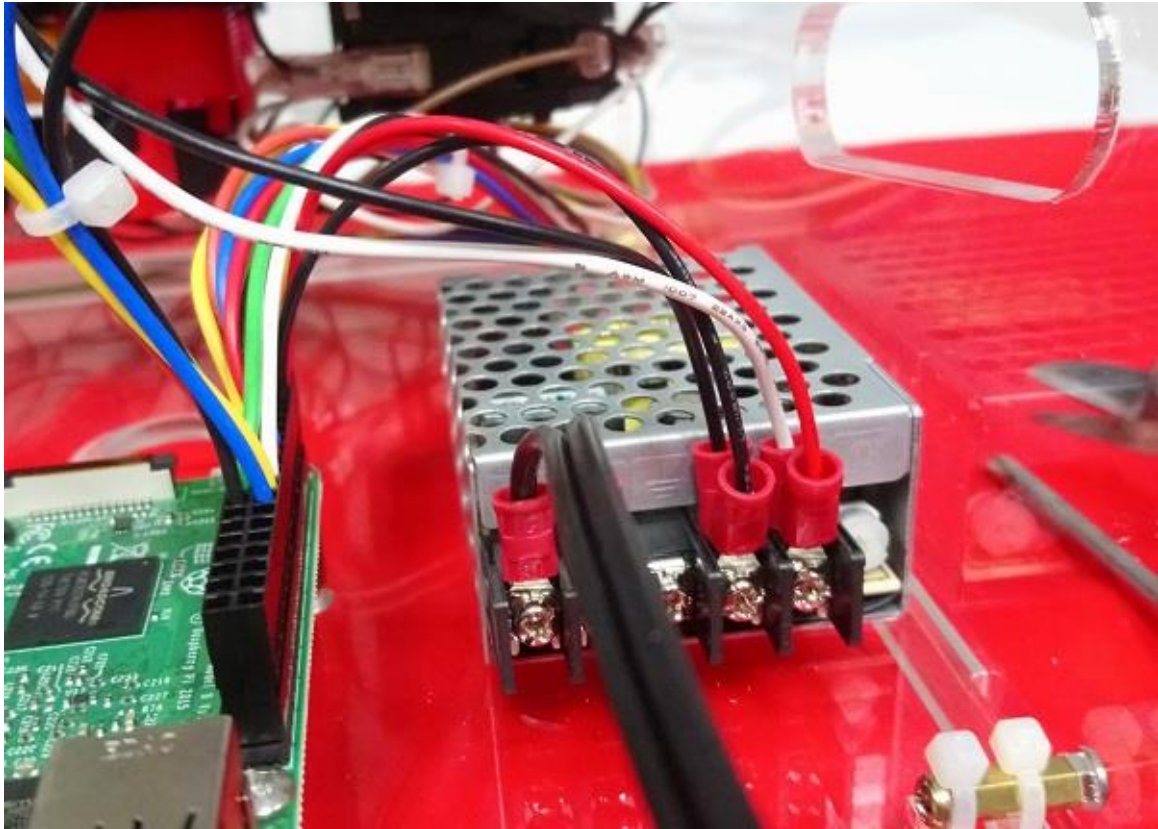


圖 30 電源接上電源線、束莓派插入排線

薑薑薑薑，後板蓋上鎖上螺絲就完成了唷！