

王牌黑板.

——創造黑板的無限可能

01 / 千彩環保水擦黑板

02 / 千彩低反光護眼白板

03 / 千彩投影白板

/ 千彩環保水擦投影板

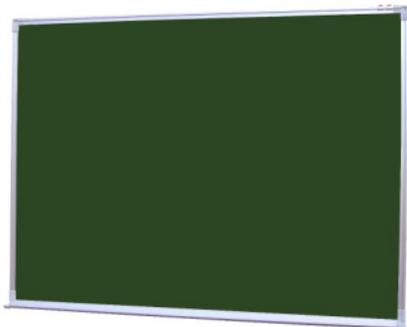
04 / 千彩彩色鏡面黑板

千彩系列

最新主打商品

可完全用水擦拭 配搭水擦粉筆保證無灰

耗材節省 · 成本降低
耐用增加 · 不需保養
環境乾淨 · 健康提升



千彩環保水擦黑板的全新概念

全新特殊塗料多層塗佈處理

千彩環保水擦黑板可完全使用溼布擦拭，特殊的塗料可保護及有效降低板面鏽蝕的可能，使整理黑板變的是一件輕鬆簡單的事，黑板及四週環境可保持環境乾淨，特殊的板面處理，大幅增加板面的硬度，其較深的色澤，也比一般黑板更能突顯字跡

搭配環保水擦粉筆提升功能

特殊環保水擦粉筆跳脫傳統粉筆的思維，外觀類似蠟筆，絕對不同於市面上的無灰粉筆，保證無灰無臭味，並完全符合SGS八大重金屬有毒物質的標準，對呼吸道及肺部不會造成傷害，直接接觸不會對皮膚產生乾燥或過敏，擦拭時就像抹布擦桌子一般，輕輕不費力，與千彩環保水擦黑板搭配，可有效降低板面磨擦，使用年限大幅增加，黑板不再需要粉刷保養，水擦粉筆一支僅20元，可達三支白粉筆的使用量，加上板面耐用度提升數倍，長期使用下來可節省耗材成本，對金錢、健康、環境整潔及耐用度都可同時提升

傳統黑板的缺點

- 耐用度低，約一至三年
- 永遠擦不乾淨的黑板
- 粉筆灰讓教室環境髒亂
- 粉筆灰對呼吸道傷害大
- 粉筆讓皮膚乾燥過敏

傳統白板的缺點

- 白板反光嚴重
- 白板筆氣味太臭
- 白板筆毒性對呼吸道影響
- 無臭味白板筆價格太貴
- 長期白板筆耗材負擔太大

一次解決您的問題



千彩環保水擦黑板優於傳統黑白板的特點

- 反光程度遠低於傳統白板，甚至比傳統黑板還要霧面低反光
- 耐用程度遠高於傳統黑板，相當於進口白板，約略五至十年
- 不需特殊保養，不需定期粉刷
- 下課後可使用溼布水擦，搭配使用水擦粉筆更可達到完全乾淨的環境
- 搭配水擦粉筆無灰無毒，保持呼吸道等身體健康
- 長期耗材金額遠低於使用無臭味的白板筆

千彩環保水擦黑板使用一般粉筆時



右方千彩環保水擦黑板的色澤明顯比左方進口暗格線黑板深



因色澤較深，故字跡清楚度上要比一般黑板來的明顯



用板擦以相同力道來回擦拭一次，進口黑板還留有字跡，千彩環保水擦黑板幾乎已完全擦拭

千彩環保水擦黑板使用水擦粉筆時



使用千彩環保水擦黑板搭配環保水擦粉筆，使用前，板擦必需沾水溼潤，很輕鬆就可以將字跡擦拭乾淨，就像用抹布擦拭桌子一樣，不需費力，而在板面溼潤的情況下，環保水擦粉筆仍可輕鬆上色，使用非常輕鬆簡單方便，不再向過去需要用力來回擦拭，減少了板擦磨擦，黑板也可用的更久，而環保水擦粉筆感覺和蠟筆相似，所以書寫時沒有粉筆粉塵



環保水擦粉筆及各項配件



- 環保水擦粉筆四色(白、藍、紅、黃)
- 專用伸縮筆套(可重覆使用)
- 專用板擦組(表面板擦布可更換，可清洗重覆使用，亦可用抹布充當板擦使用)

本店貼心的一段話

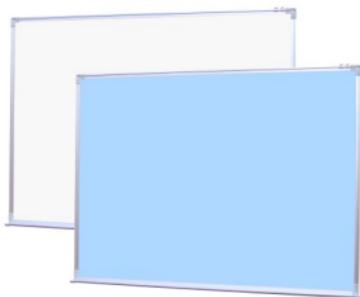
當老師的您，一定深受粉筆灰的困擾，甚至已經傷害呼吸道，時常咳嗽，想更換白板，便宜的白板筆臭味太重，無臭味的白板筆又太貴，長期耗材承受不了，千彩環保水擦黑板搭配使用環保水擦粉筆將會是您的首選，它沒有黑板的缺點，又同時擁有白板優點

假設您一天寫一支白板筆，而環保水擦粉筆可讓您用三天，若您目前使用粉筆，您只需每天花不到20元，即可換回您的健康，解決所有困擾，每天20元，比您買任何保健商品都來的便宜，而且比任何保健商品都還有效果。您還在吸粉筆灰嗎...您知道您每天吸多少量的粉筆灰嗎...您的健康絕對超過每天20元的價值

本商品顛覆過去對黑板的印象，絕對不是市面上的無灰粉筆，特殊的環保水擦粉筆，讓黑板及粉筆也能變成健康及環保的商品，若文字圖片不盡詳述，歡迎來電洽詢!!

全台唯一低反光白板及彩色白板

低反光低反射不刺眼 適合長時間使用護眼又健康 全新五色可選擇



千彩低反光護眼白板 · 創造白板的無限可能

略霧面的低反光護眼功能

市面上傳統白板和玻璃白板都有易反光的缺點，書寫內容容易被燈光蓋過，反射燈光太強烈，造成眼睛不舒服，長時間觀看更會造成眼睛的傷害，千彩低反光護眼白板略霧面化的設計，有效柔和光線，書寫內容不易受到反影響，板面不易反射外在燈光及景物，降低反光反射所帶來的困擾與傷害

用色彩豐富您的生活

千彩低反光護眼白板顛覆您對白板的傳統印象，擁有白色在內的五種色彩，使白板更溶入了您的生活與裝潢空間，也可搭配企業專屬色系，不論在室內教學及會議書寫，在室外也可當作公佈欄，再也不會因為白白的白板而破壞了您的想像與設計，白板不只是白色，白板也可以很豐富



一般市售瑣瑣白板：因光線影響反射物體嚴重



千彩低反光護眼白板：因略霧面處理明顯降低反射



一般市售瑣瑣白板：字跡清晰度會因反射物體影響



千彩低反光護眼白板：略霧面處理反射低字跡清晰

玻璃白板反光反射的缺點



玻璃白板近年來成為一種流行，但玻璃白板的反光及反射程度極高，長時間使用下，眼睛容易感到疲勞，甚至對眼睛造成傷害，所以長時間的教學及會議，我們推薦使用千彩低反光護眼白板，保護眼睛視力的健康

千彩低反光護眼白板化學檢驗

針對環保的重視，及保障使用者的健康，我們特別對千彩低反光護眼白板所使用的表面色漆化學性，委託公證單位測試並開立測試報告書，結果如下：

漆料化學物質測試結果：

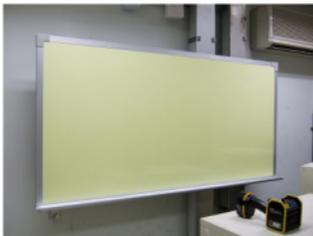
測試標準：歐盟RoHS危害物質限量指令

參考標準：以最嚴苛的兒童玩具塗料安全為標準
(國家標準局CNS4797-2玩具安全)

	Pb鉛	Cd鎘	Hg汞	Cr6+鉻
歐盟RoHS危害物質限量指令	1000	100	1000	1000
CNS4797-2國家標準值	90	75	60	60(Cr)
千彩低反光護眼白板測量值	8.97	無	12.05	無

測試單位：財團法人金屬研究發展中心

千彩低反光護眼白板安裝實例



本店貼心的一段話

白板的反光反射是多數使用者的困擾，但在不想使用黑板的情況下，多半是消極的增加窗簾或是調整燈光角度，千彩低反光護眼白板的略霧面不但解決您的困擾，更可以增加補習班對外的宣傳，且您不需要使用特殊白板筆，一般市售品牌白板筆即可，且日常保養使用酒精擦拭，不會額外增加您的負擔

五種慣用的色彩，滿足色彩豐富的生活，方便搭配裝潢，補習班、辦公室，室內、室外，甚至居家空間都非常適合，男孩房粉藍色，女孩房粉紅色，各種的搭配等待您發揮創意...



取代布幕的劃時代商品

可投影並可同時書寫
不投影時可當一般白板使用
二種投影版面可選擇

千彩投影白板 vs 千彩水擦投影板 | 差別比較

	千彩投影白板	千彩水擦投影板
使用筆種	一般市售白板筆	水擦粉筆
投影效果	降低光圈達70-80%	全霧面、無任何光圈

此光圈是指投影機強光打在普通白板上所產生的強烈反射

千彩投影板的規劃理念

取代布幕的最佳方式

千彩投影板共區分二種版面，兩款皆以取代布幕為開發理念，可一邊投影一邊書寫，不需同時購置布幕及白板，且可依室內規劃製作一般鋁框、木框，或製作移動式腳架隨時移動，達到投影教學與會議的機動性，大幅減少購置設備的費用

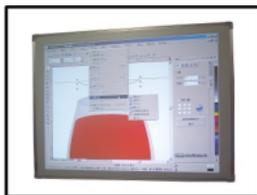
兩款版面，不同功能的發揮

千彩投影板的二種版面，霧面程度略有差異，並依版面設計不同，必須搭配不同的使用筆（詳右頁），依不同規劃及預算購置，以達到最佳效能

投影應用範圍示範



簡報·視訊



影片數位教學



上網·網路教學



看電視



看電影DVD



TV/PC GAME

千彩投影白板vs. 白板筆



千彩投影白板是利用最新的漆面技術，將白板霧面化，在不影響白板筆書寫的情況下，有效降低投影機強烈光圈達七至八成，是兼具投影及白板筆書寫的最佳產品
千彩投影白板使用一般市售白板筆，不需使用專屬筆及專屬清潔液，和一般白板保養相同，日常保養使用酒精擦拭即可

千彩水擦投影板vs. 水擦粉筆



千彩水擦投影板是利用水擦粉筆的特性，將板面製作為類似黑板的白色全霧面投影板，投影效果如同布幕一樣完美
使用水擦粉筆時，板擦必需沾水溼潤，很輕鬆就可以擦拭乾淨，板面在溼潤時依舊可以上色，且水擦粉筆完全無灰無毒不傷身，耐用度是一般白板筆的三倍以上

強烈光圈的反射說明



我們利用相機的外接閃光燈，在離板面二公尺處直打拍攝，藉以測試不同板面對強烈光線的反應

在左圖一般白板明顯產生出強烈反射光圈，在投影時嚴重影響視覺

而右圖千彩水擦投影板的霧面化處理，可完全將強烈閃光分散及柔和，如同布幕一般，不刺眼也不會傷害眼睛

安裝實例



本店貼心的一段話

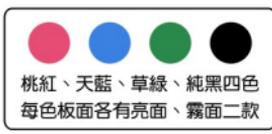
數位化投影教學及會議已經是新一代的趨勢，利用數位檔案方式直接投影，可大幅縮短抄寫的時間，更可配合圖形、照片、影片等方式更清楚精確的傳達內容，而其內容更可以列印或複製檔案的方式分發，提升效率節省更多時間成本

過去必須同時購買白板及布幕，成本增加使用不便，而如今您只需使用一塊投影板，降低設置成本，一邊投影一邊書寫，講師不需穿梭於布幕及白板之間，更能有效說明投影內容，且不必拘束在固定位置，只需一台筆電、一台投影機、一塊投影板即可實現數位化的目的

廣告板的全新創意

鏡面黑板的新突破，全新上市！ 彩色板面，絕對吸引路人目光！

- 板面各色系皆有霧面及亮面二款
- 霧面低反光，亮面超炫麗
- 二款皆有磁性，可吸附磁鐵
- 亮面使用玻璃彩繪筆
- 霧面可使用玻璃彩繪筆及粉筆



千彩彩色鏡面黑板的全新突破

四種色彩吸引目光

市面上鏡面黑板都是黑板板面，而我們針對黑板板面不夠吸引人的缺點，研發出彩色板面，提升廣告的能見度，且千彩鏡面黑板採用進口塗料，經本店實際擺放超過二年的測試結果，保證不退色，板面不會產生鏽蝕的點點狀，也絕不會剝落，漆面硬度高，可耐長時間使用

亮、霧兩種板面可供選擇

千彩彩色鏡面黑板配合使用者的喜好，每一色皆有亮面及霧面二種款式，亮面類似汽車板金，光滑炫麗，使用玻璃彩繪筆，霧面類似學校黑板，低反光具有質感，除了玻璃彩繪筆外，還可以使用傳統粉筆，可依不同的喜好選擇，下方另有詳細說明

千彩彩色鏡面黑板亮、霧面差別比較

桃紅、天藍、草綠、純黑	
亮面	霧面
類似汽車板金	類似學校黑板
使用玻璃彩繪筆	使用玻璃彩繪筆及粉筆
可使用磁鐵	
規格品45x60cm、60x90cm，另接受各種呎吋訂做	



千彩彩色鏡面黑板書寫筆類介紹

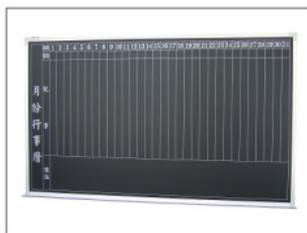


玻璃彩繪筆建議使用CKS擦擦筆，如左圖，包含黑色在內共計八色，並區分粗字方頭（類似麥克筆），及細字圓頭（類似白板筆），擦拭時請用面紙沾水擦拭

粉筆使用一般粉筆即可，擦拭時使用面紙直接擦拭，或沾水擦拭皆可



千彩彩色鏡面黑板訂做實例



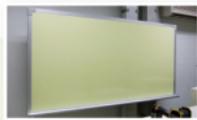
本店貼心的一段話

千彩彩色鏡面板的研發，主要是滿足各種廣告或公佈欄的需求，並以亮眼的色系，吸引路人的目光，試想，若是在一排的店面中，放上一塊桃紅色鏡面板，肯定會在第一時間吸引來往行人的注目，進而達到廣告的效益，此外，全台獨創的亮、霧板面，可以提供不同的需求，例如全台唯一的霧面黑色黑板，更是受到許多餐廳指定訂做，黑色黑板也另有一番復古風味

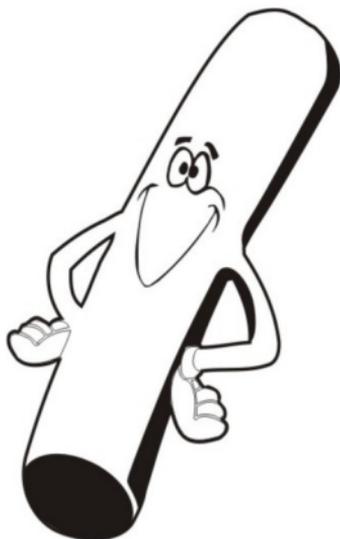


王牌黑板

——創造黑白板的無限可能



王牌黑板
創造黑板的無限可能



公司簡介...

我們為1991年成立於高雄市的黑板商，二十多年累積的經驗，贏得無數客戶的信賴，客戶遍及全台各縣市，更讓許多科技公司、補教業、政府單位及其他公司行號長期與我們合作，我們重視品質，並重視服務及與客戶的溝通，做出完全符合客戶喜愛及需求的商品是我們一貫的宗旨。

近幾年為求產業升級，本公司專研各種板面開發及獨立生產製造，承蒙各界專家指導，成為全台第一間擁有自製板面能力的黑板商，「千彩系列」各項商品皆為本公司專利研發，其中部份系列更是獨步全球，為全世界唯一生產的公司。

未來本公司仍會克盡厥職，持續重視品質及客戶的溝通與服務，且更將精益求精，不斷研究開發更符合消費者使用的商品，並以Made in Taiwan的品牌邁向國際。

本公司產品及服務仍不盡完美，敬請各界不吝指教，感謝。

- 本目錄因版面有限，部份實例照片無法完全呈現，歡迎至王牌黑板網站 www.wang-pai.com.tw 瀏覽，我們會不定時更新實例照片及內容，若對黑白板商品有任何疑問，歡迎來電或來信詢問
- 我們有隨時更改目錄內容的權利，不另行通知，最新版本目錄歡迎至王牌黑板網站下載
- 減少一份紙張就是對地球的愛護，請多支持使用電子型錄，讓我們一起守護地球

CONTENTS 目錄

王牌黑板-創造黑板的無限可能

黑白板板面介紹	1
公佈欄材質介紹	2
鋁框黑白板	3
鋁框公佈欄	4
木框黑白板	5
木框公佈欄	7
腳架黑白板	9
噴圖公佈欄	10
行事曆黑白板	11
黑白板劃線	12
大型式黑白板	13
開合式黑白板	14
櫥窗式公佈欄	15
玻璃白板	16
更換板面	17
黏貼板面	18
現場施工	19
粉刷黑板	20
舊板維修	21
教室設備	22
客戶訂製	23

(本公司黑白板材質說明)

- 挑選黑白板就如同液晶螢幕一樣，外觀相同，但不同等級的面板，是影響畫質及壽命關鍵，黑白板外觀雖相同，但不同的板面會影響擦拭及壽命，我們備有多款板面，並誠實且充份介紹各板面優劣，消費者可依不同需求及預算挑選
- 目前市面上有許多劣質板面，耐用度不到半年，我們長期經營並重視品質，不敢販售劣質板面，若對材質搭配有任何問題，歡迎詢問...

本公司白板材質說明

千彩系列	本公司研發，耐用度約在五至十年 千彩全系列白板由本公司研發製造，多層塗料多次高溫烘烤，表面具有防汙效果，經檢驗具有4H以上的硬度，並且所用塗料均符合SGS規範，及符合最嚴苛的國家兒童安全玩具塗料標準。 千彩白板具有略霧面低反光之優點，適合長時間會議及教學使用。
法諾系列	台灣生產製造，耐用度約在三至五年 由台灣盛餘鋼鐵及日本淀川鋼鐵合作研發，是目前市面上最常見的板面，但其品質已遠超過台灣其他鋼鐵廠及中國大陸進口的板面，其缺點在於較容易因為使用時間過長而影響壽命，一般使用者並無影響，若為升學等高級預算足夠，可考慮更高等級的板面。 因與日本淀川合作，故有店家稱為日本板，但事實是由台灣在地製作，比較日本板面時，應特別注意。
邁瓷系列	日本原裝進口，耐用度可達十年以上 由日本JFE鋼鐵生產，原裝進口的日本板面，相較於一般法諾板面，較好寫好擦且留色程度較低，經本店實際銷售經驗，耐用度可達十年以上，不會因為使用量多寡而影響耐用度，適合升學等級經常性使用，是目前許多升學補習班及科技廠指定用材質。 因網路客戶無法親自比較板面差異，為證明所用材料保證為JFE邁瓷板面，及杜絕不肖廠商拿一般板面充數，故在正常使用下，板面一律保固三年，三年內有不正常狀況，一律免費更換新板面。
陶瓷鋼系列	歐洲原裝進口，耐用度三十年至永久不壞 由歐洲POLYVISION公司生產，利用陶瓷技術，再經過約八百度高溫烘烤，表面超堅硬，用鑰匙用力刮都不會受損，可避免磁鐵等的刮傷，板面呈現略霧面，可減少反光的產生，陶瓷鋼板面是目前最高等級的白板材質，其表面為藍色保護膜可供消費者辨識。

本公司黑板材質說明

千彩水擦黑板	本公司研發，耐用度約在三至五年 千彩水擦黑板由本公司研發製造，多層塗料多次高溫烘烤，表面具有防汙效果，所用塗料非一般傳統黑板塗料，漆面堅固，不易因為水擦而產生鏽蝕，除平時保養可用溼布擦拭，且比市面上的黑板更容易擦拭，不易留痕跡，留灰狀況也改善很多。
一般材質黑板	台灣生產製造，耐用度約在一至三年 由台灣盛餘鋼鐵及日本淀川鋼鐵合作研發，是市面上常見的黑板板面，其耐用程度及擦拭狀況雖不及進口價格線黑板，但對一般家用使用者差異不大，若為補習班等以教學為目的，或需長時間使用，因價差不大，建議使用進口價格線黑板較為適合。
進口材質黑板	韓國製造進口，耐用度約在一至三年 由韓國製造進口，其特點在於內有價格線，是分辨材質的方式，其擦拭及耐用程度比一般黑板要好，是許多補習班指定使用的材質，而與一般黑板的價差不大，適合教學及經常性使用。 此材質只進口四呎板面，故部份呎吋無法供應。

黑白板及公佈欄價用呎吋

1x1.5呎 (30x45cm)	4x4呎 (120x120cm)
1.5x2呎 (45x60cm)	4x5呎 (120x150cm)
2x3呎 (60x90cm)	4x6呎 (120x180cm)
3x3呎 (90x90cm)	4x7呎 (120x210cm)
3x4呎 (90x120cm)	4x8呎 (120x240cm)
3x5呎 (90x150cm)	4x9呎 (120x270cm)
3x6呎 (90x180cm)	4x10呎 (120x300cm)
3x7呎 (90x210cm)	4x15呎 (120x450cm)
3x8呎 (90x240cm)	



非價用呎吋皆可訂製，訂製視情況酌訂製費用

無論是否為價用呎吋，煩請訂購前先詢問是否有現貨，以免擔誤您寶貴的時間

各式板面文字難以詳述，歡迎抽空至本店，我們備有樣品，可詳細說明解說，讓您買的更放心，來店前請先電話連絡，避免我們因現場施工而外出

(本公司公佈欄材質介紹)

- 公佈欄區分「圖釘式」「磁鐵式」「圖釘磁鐵膠帶三用」三種，下方另有詳細介紹
- 公佈欄除了一般軟木外，多半都會加貼一層表面做為修飾，除了可增加美觀外，還可以增加耐用度
軟木不易破損、耐髒等，例如手髒時摸軟木會髒，且無法清潔，但加貼表面就不易因為手髒影響，PVC塑膠布還可以用微溼的布擦拭整理，好處較多
- 增加表面材質還可增加使用功能，如PVC塑膠布，還可以使用膠帶，建議使用不留膠膠帶，若萬一有留膠情況，可用酒精擦拭

公佈欄表面材質說明

				
一般軟木	傳統絨布	PVC防水塑膠布		辦公家具用飾布
平面無花紋的細膩軟木	除墨綠色外，量大可配合裁剪黑色紅色等色系	色系如圖，無其他色系可供選擇		除藍紅紫黑外，量大可配合裁剪其他色系，色系、布料多款可供選擇
軟木為2x3呎，超過呎吋以接合製作		目前最常製作的材質，布料為塑膠滑面，不易髒，平時可用微溼布擦拭，耐用度極佳，學校、補習業、公司行號指定使用，另可使用膠帶，膠帶建議使用不留膠膠帶		

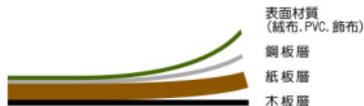
圖釘式公佈欄內容物說明



公佈欄是由不同材質搭配，再相互黏貼組合完成，而圖釘式主要是以軟木為主，讓圖釘可以插入

因軟木成本高昂，有店家使用發泡綿取代以降低成本，但泡綿耐用度低，容易破損

磁鐵式公佈欄內容物說明



公佈欄是由不同材質搭配，再相互黏貼組合完成，而磁鐵式主要是以鋼板為主，讓磁鐵可以吸附

因表面材質厚度會影響磁鐵的吸力，所以建議使用強力磁鐵

圖釘磁鐵膠帶三用公佈欄內容物說明



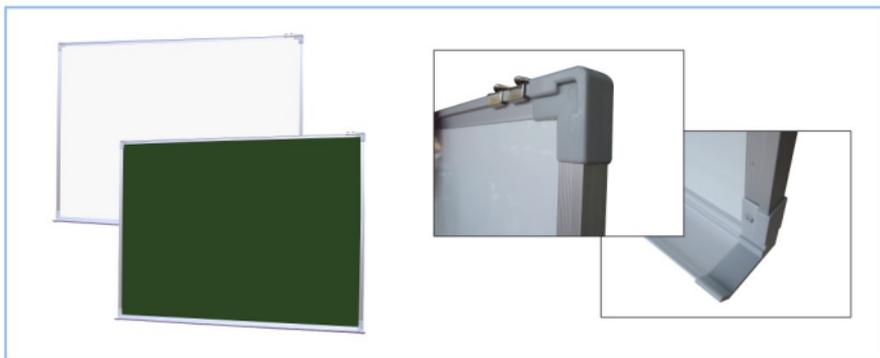
三用公佈欄製作較為複雜，除原有軟木外，再加一層軟性鐵片(圖釘可插入)，表面再以PVC可用膠帶的特性達到三用式

因表面材質厚度會影響磁鐵的吸力，所以建議使用強力磁鐵



鋁框黑板

一般鋁框黑板體積較輕較薄，外型簡單耐看，適合一般呎吋的黑板，上方有二個以上的活動式掛勾，方便吊掛，是目前市面上最通用的作法
黑板有區分數種材質，詳情請參考P. 1黑板材質說明



一般鋁框黑板現貨皆有安裝筆槽，方便客戶使用，但客戶因使用情況不同，可選擇不安裝筆槽，或是希望自行視情況安裝時，可選擇拆卸式筆槽，使用塑膠卡榫固定，可隨時安裝或卸下



一般鋁框所附的筆槽深度較窄，置放黑板擦時容易掉落，而因客戶需要的呎吋較小，不希望以大型黑板製作時，可在一般鋁框下加裝大型筆槽，方便黑板擦置放，大型筆槽需額外訂製加裝



目前全球的黑板皆以鐵卷運送，鐵板長度無限，高度僅有90cm及120cm二種，若客戶需要高於120cm時，就必須以接合製作，我們接合技術雖優良，但外觀仍無法避免有接縫，若板面需要畫線，則可設計線條於接縫上遮蓋接縫線



鋁框公佈欄

專業噴畫噴圖公佈欄、各式工程圖、流程圖表等看板，有效提供各項資訊，亦可製作展示用績效圖、成績圖等，可自行提供圖檔，或由廣告設計公司搭配設計，將公司的名稱、LOGO完美呈現



鋁框軟木公佈欄



鋁框絨布公佈欄



鋁框PVC軟木紋公佈欄



鋁框PVC綠紋公佈欄



鋁框藍飾布公佈欄



鋁框紅飾布公佈欄



鋁框紫飾布公佈欄



鋁框黑飾布公佈欄



木框黑板

B系列：



咖啡色



柚木色



原木色

D系列：



咖啡色



紅木色



柚木色



原木色



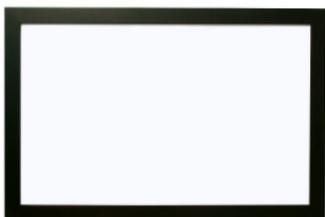
我們的木框共區分二種款式，各有不同色系，客戶可依個人喜好挑選，木框系列可製作各式黑板板面，詳情請參考P.1黑板板材質介紹

木框製品有部份製作限制，如最長約240~300cm不等，依當時現有材料而定，請於訂做前與本店洽詢，我們將提供更多的資訊

木框製品皆為訂做款，需四到五個工作天



B-咖啡色木框黑板



B-咖啡色木框白板



B-柚木色木框黑板



B-柚木色木框白板



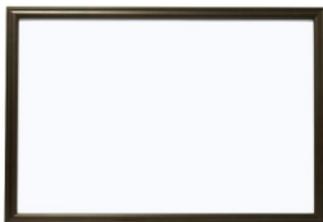
B-原木色木框黑板



B-原木色木框白板



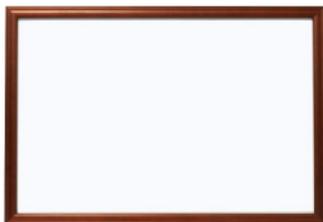
D-咖啡色木框黑板



D-咖啡色木框白板



D-紅木色木框黑板



D-紅木色木框白板



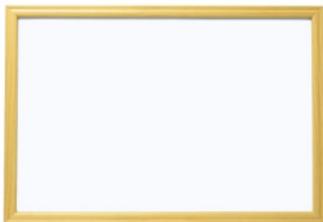
D-柚木色木框黑板



D-柚木色木框白板



D-原木色木框黑板



D-原木色木框白板



Q 木框製品皆是由畫框製作，並沒有筆槽，我們依客戶要求協助額外訂製，費用另計。可製作筆槽顏色為咖啡、柚木、原木色三種，木框及筆槽因來源不同，顏色僅相似沒有完全相同，敬請見諒。



木框公佈欄



我們的木框共區分二種款式，各有不同色系，客戶可依個人喜好挑選，公佈欄可製作「圖釘式」及「磁鐵式」二種，詳情請參考P.2公佈欄材質介紹
木框製品有部份製作限制，如最長約240~300cm不等，依當時現有材料而定，請於訂做前與本店洽詢，我們將提供更多的資訊
木框製品皆為訂作款，需四到五個工作天



B-咖啡色木框軟木公佈欄



B-咖啡色木框絨布公佈欄



B-咖啡色木框PVC軟木紋公佈欄



B-咖啡色木框PVC綠紋公佈欄



B-咖啡色木框藍飾布公佈欄



B-咖啡色木框紅飾布公佈欄



B-咖啡色木框紫飾布公佈欄



B-咖啡色木框黑飾布公佈欄



B-柚木色木框軟木公佈欄



B-柚木色木框絨布公佈欄



B-柚木色木框PVC軟木紋公佈欄



B-柚木色木框PVC綠紋公佈欄



B-柚木色木框藍飾布公佈欄



B-柚木色木框紅飾布公佈欄



B-柚木色木框紫飾布公佈欄



B-柚木色木框黑飾布公佈欄



B-原木色木框軟木公佈欄



B-原木色木框絨布公佈欄



B-原木色木框PVC軟木紋公佈欄



B-原木色木框PVC綠紋公佈欄



B-原木色木框藍飾布公佈欄



B-原木色木框紅飾布公佈欄



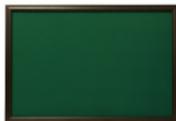
B-原木色木框紫飾布公佈欄



B-原木色木框黑飾布公佈欄



D-咖啡色木框軟木公佈欄



D-咖啡色木框絨布公佈欄



D-咖啡色木框PVC軟木紋公佈欄



D-咖啡色木框PVC綠紋公佈欄



D-咖啡色木框藍飾布公佈欄



D-咖啡色木框紅飾布公佈欄



D-咖啡色木框紫飾布公佈欄



D-咖啡色木框黑飾布公佈欄



D-紅木色木框軟木公佈欄



D-紅木色木框絨布公佈欄



D-紅木色木框PVC軟木紋公佈欄



D-紅木色木框PVC綠紋公佈欄



D-紅木色木框藍飾布公佈欄



D-紅木色木框紅飾布公佈欄



D-紅木色木框紫飾布公佈欄



D-紅木色木框黑飾布公佈欄



D-柚木色木框軟木公佈欄



D-柚木色木框絨布公佈欄



D-柚木色木框PVC軟木紋公佈欄



D-柚木色木框PVC綠紋公佈欄



D-柚木色木框藍飾布公佈欄



D-柚木色木框紅飾布公佈欄



D-柚木色木框紫飾布公佈欄



D-柚木色木框黑飾布公佈欄



D-原木色木框軟木公佈欄



D-原木色木框絨布公佈欄



D-原木色木框PVC軟木紋公佈欄



D-原木色木框PVC綠紋公佈欄



D-原木色木框藍飾布公佈欄



D-原木色木框紅飾布公佈欄



D-原木色木框紫飾布公佈欄



D-原木色木框黑飾布公佈欄



腳架型黑白板

專用型黑白板架，並區分「直立架」及「斜放架」二種，鐵製烤漆不易生鏽，重量足不易傾倒，下方皆有輪子可隨時移動，並具有剎車裝置，使用板手即可輕易組裝，長期不使用也可拆卸收納

〔直立架式黑白板架〕



- 適用各種呎吋黑白板公佈欄
- 可製作單面或雙面板
- 不易傾倒
- 內建大型筆盒
- 可翻轉方便使用

直立架規格表	
高度	148cm
寬度	x
深度	63cm
適用呎吋(高度)	3、4呎
適用呎吋(寬度)	4、5、6、7、8呎

註：非規格呎吋可訂做

〔斜放架式黑白板架〕



- 使用方便，可隨時折合
- 統一適用各種呎吋黑白板
- 兩種高度選擇
- 可當簡報架使用

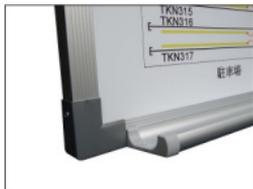
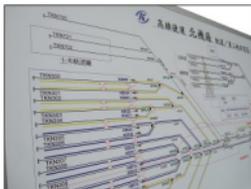
斜放架規格表	
高度	183cm
寬度	106cm
深度(最底部)	展70cm、合10cm
孔高	84cm、99cm
適用呎吋(高度)	<120cm (4呎內)
適用呎吋(寬度)	>106cm

註：適用呎吋不含使用簡報



噴圖式公佈欄

專業噴畫噴圖公佈欄、各式工程圖、流程圖表等看板，有效提供各項資訊，亦可製作展示用績效圖、成績圖等，可自行提供圖檔，或由廣告設計公司搭配設計，將公司的名稱、LOGO完美呈現，噴圖內為烤漆鋼板，可使用磁鐵



! 本案板面以大型黑板方式製作，內為烤漆鋼板，圖案由高雄捷運公司提供檔案，電腦輸出噴圖，保有吸磁鐵功能，並加裝筆槽置放磁鐵等物品



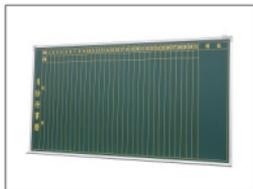
! 除公佈欄本體外，另依客戶要求製作可移動軟性磁鐵式標題，如本例四塊標題，可隨時吸附、移動





行事曆黑板板

任何黑板板皆可繪製行事曆，除一般鋁框外，木框也可繪製，行事曆有多樣格式，依照不同呎吋有不同的搭配方式，可參考下列示意圖，我們也可為客戶做不同的調整，例如不要備註，備註加大縮小等，都可依客戶的要求配合
行事曆黑板板慣用色為，白板為藍線藍字，黑板為黃線黃字或白線白字



日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

3x4呎行事曆 (一般格式)

日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

3x4呎行事曆 (西式橫排格一)

日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

3x4呎行事曆 (西式橫排格二)

日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

3x6呎行事曆 (單排格)

日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

3x6呎行事曆 (雙排格)

日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

4x6呎行事曆 (單排格)

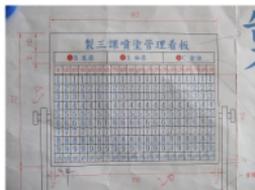
日	一	二	三	四	五	六	日	備註
1	2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31		

4x6呎行事曆 (週期格)



黑板劃線

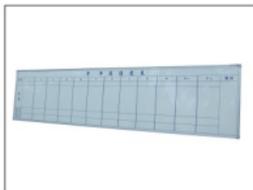
我們可替消費者各種表格的繪製，字體為電腦割字，並非傳統的手寫，且表格的排列除了消費者可指定外，字體的大小與位置也會依我們的經驗做最完美的呈現，達到實用美觀兼具的劃線黑板板



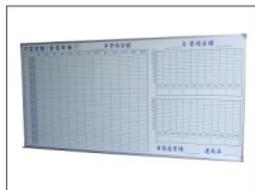
左圖為客戶提供的稿件，右圖為完成品，我們的專業可幫客戶做出幾乎完全合乎稿件的成品



再複雜表格我們都可以完美的繪製，且可配合其他的訂製，如圖二，因表格過小，電腦割字無法處理，可配合用電腦噴圖的方式再黏貼到版面，如圖三，可製作壓克力畫紙欄，公司內部公告可置入並隨時抽取更換



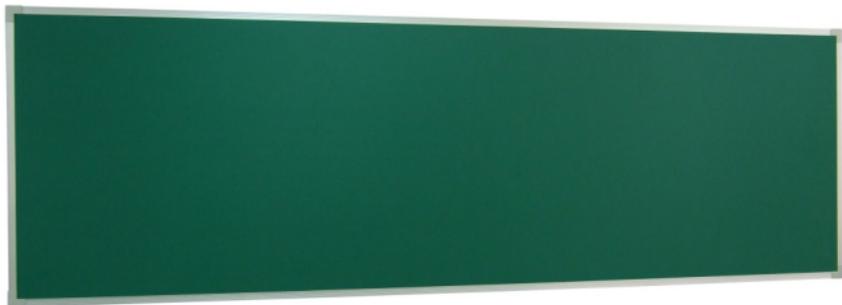
可製作活動字體及線組，如圖二及圖三，搭配軟性磁鐵的功能，客戶可依未來實際使用情況，隨時改變每一月份的格子大小，充份發揮機動靈活性





大型黑板

大型黑板、公佈欄是以柳安木訂製，比一般鋁框作法更堅固耐用，表面更平整，書寫時不易晃動，並配有大型筆槽，筆及板擦更好放置，日後若版面老舊需更換時，可直接加貼版面，不影響原底座使用，適合用於教學上，較大呎吋或經常書寫注重書寫品質的客戶





開合式黑板

開合式黑板可搭配黑板等各式板面，不同門板可搭配不同板面，並依情況左右移動使用，滾輪滑動順暢不易損壞





櫥窗公佈欄

櫥窗公佈欄是目前最通用的公佈欄之一，具有防塵防雨防風吹等的功能，加上鎖後可避免資料遺失，加上燈後可增加照明功能，室內室外皆適用，比一般公佈欄有更多實用的功能

公佈欄內部可製作為黑板，也可製作為軟木或磁鐵式公佈欄，玻璃可選擇一般或安全強化玻璃，依消費者的喜好及需求選擇



! 櫥窗式公佈欄適合公司、廠房、學校等，簡單好看大方，且我們採用隱藏式固定，正面看不到安裝處，且完全鎖住公佈欄，安全性十足



! 此案我們按客戶要求，將原鋁框色改為客戶指定色，我們有專業的噴塗工廠及烘烤設備可完成客戶要求
左圖客戶另要求加裝壓克力遮雨棚及T5燈管，並採用安全強化玻璃，右圖指定安裝於弧型牆面



! 櫥窗公佈欄一般採用組合式，板面是由後方直接鎖上，會有外露情況，可用速力康或L型角鐵封住保持美觀及防水功能，若對外露在意的客戶，可採用一體成型式鋁框製作(如右圖)，板面直接卡入背框內，不外露防水性較高，唯一體成型式鋁框單價較高，客戶可自行衡量



! 若需裝鎖的客戶，本店建議採用最新隱藏性鎖頭，美觀又安全，不像傳統外露式鎖頭安裝在玻璃上，會因外力搖晃，導致玻璃可能破損

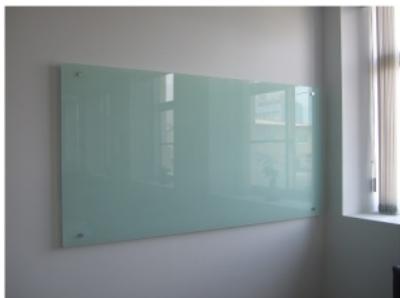


玻璃白板

為保障消費者的使用安全，我們的玻璃白板一律使用安全強化玻璃，除了最基本的依吋吋搭配合適厚度外，並注重四週的修飾及四角的圓滑，消費者在使用時，不必擔心破損傷人，或是觸碰四週而刮傷，一切以安全為主



 玻璃白板一般採用廣告銅扣安裝，可突顯設計感，另也可配合鋁框、木框訂製，也可使用腳架型方便移動
板面除一般玻璃白板外，也可製作可吸磁鐵式，或畫線型玻璃白板





更換板面

很多消費者常使用木工裝潢釘底座，外表再貼一片黑白板，或是學校等大型黑白板，但長期下來，黑板的表面耗損無法使用，但底座又還是好的，此時就可用更換板面的方式，把新的黑白板面貼在舊的板面上，使黑白板重獲新生繼續使用。板面可由黑板換白板或白板換黑板等，依使用情況選擇更換。



! 舊有學校黑板表面也不好擦拭，我們負責黏貼新板面，並在四週以木條修飾，木條選擇和原本雷同的暗紅色，完成後黑板又像新的一樣，可再繼續使用數年。



! 重貼的技術非常的重要，技術不好會有許許多多折痕，甚至不正常膨起，這樣的膨起長期下來有可能愈來愈大，影響使用，最後又得再花一筆錢重新施工(可參考P. 29舊板維修)



黏貼板面

黏貼板面有相當大的風險，可能造成數個折痕或是不正常膨起，我們歡迎木工、裝潢師父或設計師長期配合，可協調施工方式，消費者也可與我們連絡，由我們負責板面的施工作業

黏貼板面除了各式黑板板外，也可配合黏貼公佈欄，依不同需求選擇

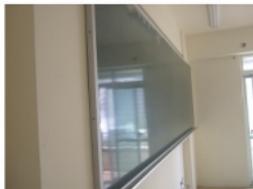
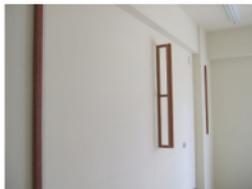




現場施工

消費者在規劃空間時，常會遇到牆面不平整，或是必須安裝在有窗戶的牆面，我們可依牆面情況訂製支撐架，協助解決各種問題，並力求板面平整穩固，完成各種場地規劃及設計

若必須使用較長規格的板面，而樓梯或電梯無法搬上樓時，我們亦可至現場直接製作並完成安裝



! 當安裝牆面不平整或管線影響等，我們可幫客戶依現場狀況訂製支架，再安裝黑板，並同時注重板面平整穩固



! 若必需安裝在窗戶上，我們也可幫客戶安裝並用木板封上下處，客戶可用油漆補色



! 公共區域必須符合消防安檢，若無其他逃生口又必須安裝於窗戶時，我們幫客戶以滑軌設計，黑板可左右移動，不但方便又兼顧消防安全



! 此案除一條冷氣排水管要避開外，另外牆面是斜的，我們必須計算如何保持黑板正面，支架也隨固定處不同深淺也不一，最後完工時達到黑板是正面對教室而非隨牆面歪斜



粉刷黑板

市面上的絕大多數粉刷黑板，尤其是削價競爭的廠商，甚至是油漆工，都是用市售的黑板漆加上隨處可買到的廉價油漆刷，粉刷後會有許多的刷溝，粉筆字會卡在溝內無法擦拭，長期下來漆面會剝落，不但無法延長使用壽命，最後可能要動用電動機具磨平重新粉刷，甚至被迫更換板面，多出額外的開支

我們採用的黑板漆是由多種塗料經實驗取得最適比例調合而成，並用特殊的黑板專用刷，粉刷後表面細膩平整，絕不會有刷溝，就連刷痕都不易看出，接近噴漆的水準，且絕不剝落，有效延長黑板壽命，消費者只需一次費用就可達到最完美的成果



! 經由我們粉刷過的黑板，表面細膩，僅有不明顯的細小刷痕，近拍也不怕客戶檢驗，且我們粉刷時會留意整潔、隨時擦拭，儘量不影響外觀，右側鉛框殘漆是之前廠商留下



粉刷前



粉刷後



! 狀況再差的黑板，只要板面平整，我們都可以呈現出最好的效果，但若板面有之前殘留的刷溝或油漆剝落等，單純的粉刷則無法覆蓋，所以請留意選擇廠商施工



舊板修復

舊板修復是本店較為特別的服務，主要是基於解決消費者的困難，依我們的經驗和技術，克服舊板的問題，並儘可能以最小費用達到能繼續再使用的情況
舊板修復依每個個案不同有不同的處理方式，歡迎來電洽詢



! 舊板因使用長久，潮溼加上白蟻蛀蝕，表面的黑板板面開始剝落，內層的木板也開始破損，更嚴重的是連黑板座支架也開始損壞，板面開始內凹
我們在不破壞黑板底座的情況，先補強內支架避免內凹保持平穩，再釘上厚木板保持板面平整，然後貼上板面，最後再用木條修飾四週，既美觀又實用，黑板煥然一新



! 舊板因其他廠商不當施工，板面出現數條膨起，已嚴重影響外觀及使用
因撕下板面會破壞到原本木工打底的裝潢，且因為板面僅有0.4mm，直接黏貼無法覆蓋膨起，只會照著原本的情況走，無法改善，所以我們先釘上一層厚木板打底，覆蓋原本膨起，再重新黏貼板面，即可讓白板恢復平整如新



教室設備

我們除了黑板製作外，也提供各式教室設備的銷售及訂製，為維護我們的信用，大多數的商品都經過我們的檢驗，也多半銷售十餘年，消費者可放心購買，我們必定提供完善的售後服務



我們販售潔康電動板擦機已十餘年，銷售達千餘台，該牌品質穩定，維修方便，我們隨貨附上保養注意事項，並保固一年，及日後維修保障



我們販售各式軟性磁鐵片、背膠磁鐵片，呎吋為30x30cm，可用剪刀或小刀自行裁切，應用在教材教具，或黑板上活動名條、資料等使用



我們可依客戶要求訂製各式講桌，各種呎吋、材質、有無輪子等皆可配合訂製，講桌皆採接單後訂作



我們可依客戶要求訂製各式講台，各種呎吋、材質等皆可配合訂製，講台皆採接單後訂作



客戶訂製

我們長久之來，一直是以完成最符合消費者期望的商品為使命，不同的消費者有不同的使用要求、對外觀的偏好、現場安裝情況的不同等，在現有規格品無法達到時，只要能做的出來，我們都會努力完成消費者的期望

我們本身有專業的烤漆廠外，另有長期配合的木工、鐵工、廣告壓克力店等，看到客戶滿意的笑容是我們一直堅持與眾不同的動力



! 現場機械設備及管線眾多，除了必須騰空安裝外，為配合工廠檢查維護，還必須有隨時可取下的功能，我們以支架騰空加裝，還加上方便的旋鈕如圖三，旋鈕處有攻牙，不易鬆脫損壞



! 以客戶提供的設計藍圖為方案，利用櫥窗公佈欄的方式，搭配木工精美打造，整座公佈欄架實精緻，質感十足，公佈欄內應客戶要求，配合壓克力製作置紙欄，客戶可隨時抽取更換，避免圖釘破壞，增長使用年限



! 客戶要求要以非傳統的木框製作，並且在板面中間分隔數格，突顯公告性，我們以木條打底覆蓋厚木板釘製底座，黏貼板面後再以木條分格，並噴漆處理，最後再處理字體，字體為壓克力泡棉，整座除達到客戶的要求外，也多了部隊嚴謹的風味



！ 客戶不喜歡鋁製的櫥窗公佈欄，所以我們請木工打造精緻的木製櫥窗公佈欄，並依客戶需求，在不同安裝地點配上白板或絨布公佈欄



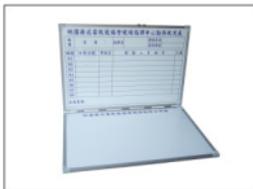
！ 此案區分高雄區及台南區二次製作，因總數量高達百餘座，使用傳統木框費用較高，且木框面寬不足不夠氣派，故統一由木工打造框材，安裝時需完全服貼牆面而非吊掛式，且應客戶要求，必須配合插座控孔處理



！ 客戶要求在該處的限定大小內安裝，白板必須可拆卸可移動更改前後順序，我們以滑軌原理製作，符合客戶的需求



！ 依客戶提供資料製作流程圖，以木框製作，絨布為底，字體採電腦割字，最後再以透明壓克力覆蓋表面



！ 左圖為客戶小型公告板，以鐵板為底，玻璃為表面，可用白板筆書寫可使用磁鐵，因玻璃厚度，需使用強力磁鐵
右圖客戶要求製作可折合，方便放在車上隨時攜帶，折合時白板於內，不會撞傷白板

王牌黑板

創造白板的無限可能



王牌黑板教具商行 www.wang-pai.com.tw

(802-50)高雄市苓雅區四維三路231號

Tel:(07)336-4118 Fax:(07)336-4112

E-mail:ace@wang-pai.com.tw

