



Haboard 醍摩豆智慧大屏

簡易說明手冊

主要型號:HBK-075A、HBK-086A

目錄

注意事項.....	2
版權聲明.....	3
第一章 包裝清單.....	4
1-1 產品清單.....	4
1-2 配件盒清單.....	4
第二章 安裝指南.....	6
1. 安裝要求.....	6
1-1 承重.....	6
1-2 散熱.....	6
2. 安裝注意事項.....	7
第三章 產品介紹.....	8
3-1 面板介紹.....	8
3-2 後端子接口.....	10
3-3 側端子接口.....	11
3-4 遙控器使用說明.....	12
遙控訊號接收口示意圖.....	12
遙控器按鍵使用說明.....	13
3.5 使用操作說明.....	14
3.6 端口分辨率列表.....	14
VGA 模式.....	14
HDMI 模式.....	15
第四章 基本操作功能.....	16
4-1 基本功能.....	16
4-2 使用書寫筆書寫.....	19
第五章 產品售後服務.....	20
第六章 限用物質含有情況標示.....	21

注意事項

使用 Haboard 醍摩豆智慧大屏前，請務必先詳閱以下安全注意事項，確保使用安全。

1. 本產品只能使用標籤上註明的電源類型和電源電壓供電。
2. 附件中電源線為三插電源線，安裝時請確認牆面插座的接地端接地良好。
電源線佈線時應避開通道，以免踩踏；也應避開被其他物品擠壓的地方。
3. 請不要讓電源插座超載，確保您使用的插座是經國家安全認證的合格產品。
4. 遇到雷雨天氣時，請拔出電源插頭和網線插頭、斷開機器與天線的連接，
以免損壞機器。
5. 如長時間不使用本產品，請將電源關閉並拔下電源插頭。
6. 如發現本機有異常的聲音或氣味時，請立即關閉電源並拔下電源插頭，
經確認為異常時，不要繼續使用，應儘快聯繫產品維修人員檢修。
7. 不要在機器上放置易燃易爆物，蠟燭、電爐、燈泡等均不能放在機器上，
或接近機器的地方，避免機器發生意外。
8. 小心液體、金屬異物落入機器內部，如有液體、金屬異物落入機內，
一定不能再開機使用，應儘快聯繫專業人員處理。
9. 機器由低溫環境移至溫暖的區域後，機器內部可能產生結露，
為使機內結露充分散發乾燥，應放置 24 小時後再通電開機。
10. 移動機器時應由兩人或兩人以上協同完成，移動過程應避免衝擊，要特別螢幕部分
保護，以免玻璃破裂造成傷害。
11. 為防止意外傷害，必須按安裝說明將機器安裝底座後，放置在平坦、穩定的地面上；
或者不安裝底座，按照壁掛支架安裝說明將機器牢固的固定在牆壁上。
12. 不要將本機放置於：
 - 強光直射、潮濕、過熱、過冷或多灰塵的環境。
 - 通風不良或封閉處。
 - 儲存或使用易燃易爆物質的環境。
 - 有可燃性或腐蝕性氣體的環境。
13. 請不要讓電池暴露在日照、火烤等過熱環境中，否則會有爆炸危險。

!警告使用者!

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿兩歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。
- (3) 使用過度恐傷害視力。

版權聲明

本使用手冊為網奕資訊科技股份有限公司(以下簡稱本公司)版權所有。本公司保留對本使用手冊之內容可在不預先通知的情況下做修改的權利，若有異動，恕不事先通知。

網奕資訊、Haboard、eTeaching、HABOOK 等是網奕資訊科技股份有限公司的註冊商標，未經本公司的書面允許，不得以任何形式、採用任何手段、或以任何目的，進行複製和傳播手冊內容。

本使用手冊內容若與實際產品最新版本功能及操作有相異之處，請以實際產品最新版本及操作為主。

第1章 包裝清單

1.1 產品清單

感謝您購買 Haboard 醞摩豆智慧大屏產品，本產品包裝清單如下：

名稱	圖片	數量
Haboard 醞摩豆智慧大屏	 A large smart display showing the 'HiTech 3' logo on a white background with a blue gradient. The display has a black bezel and a visible top status bar.	1
配件袋	 A clear plastic bag containing various accessories like cables and connectors. A label on the bag includes a QR code and the text 'PE-LD' and 'KPOK19080763-FJ 010'.	1

1.2 配件袋清單

名稱	圖片	數量
HDMI 線		1 條
USB 線		1 條
電源線		1 條
遙控器		1 個
書寫筆		2 支

第 2 章 安裝指南

1. 安裝要求

1-1 承重

安裝壁掛架，應使用廠家提供的壁掛架。若採用自製的安裝架，其承載能力應保證不低於實際承載重量的4倍。支撐台承重座架的支撐台承載重量應不小於實際承載重量的4倍，並要保證本產品安放穩定。

本產品的安裝面應堅固結實具有足夠的承載能力，不應低於實際所承載重量的4倍。安裝面為建築物的牆壁或屋頂時，必須是實心磚、混凝土或與其強度相等的安裝面。如安裝面為材質疏鬆的安裝面(如舊式房屋磚牆、木質、實心磚牆等)，以及金屬、非金屬等結構，或安裝表面裝飾層過厚，其強度明顯不足時，應採取相應的加固、支撐措施，杜絕存在安全隱患。

1-2 散熱

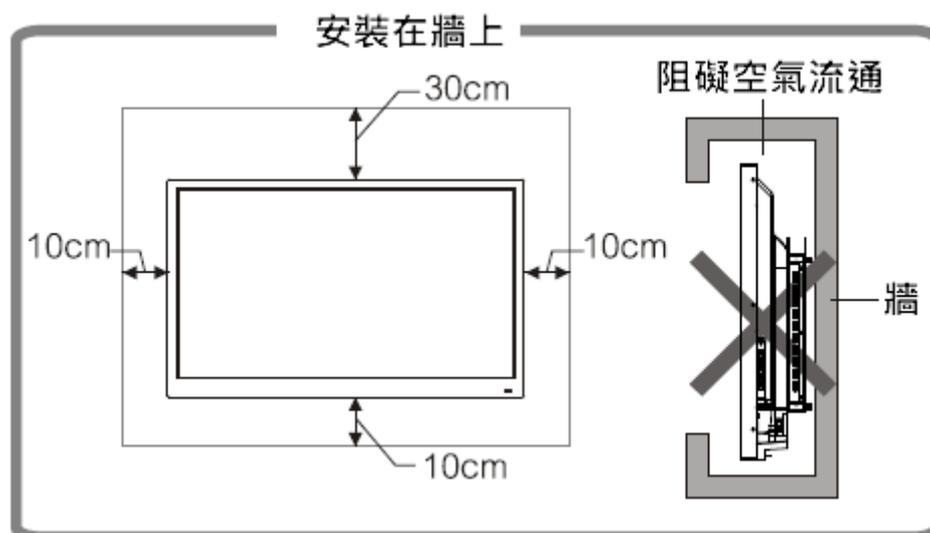
散熱通風要求	距離安裝面間距(CM)			
	左右側邊	頂部	底部	背面
功率				
大於 100W	10	30	10	10

注：鑲入牆內、箱體內，除滿足上述要求外，底部、側面、頂面通風孔面積不小於密封面積的50%，並保持空氣流通。

2. 安裝方式

安裝注意事項

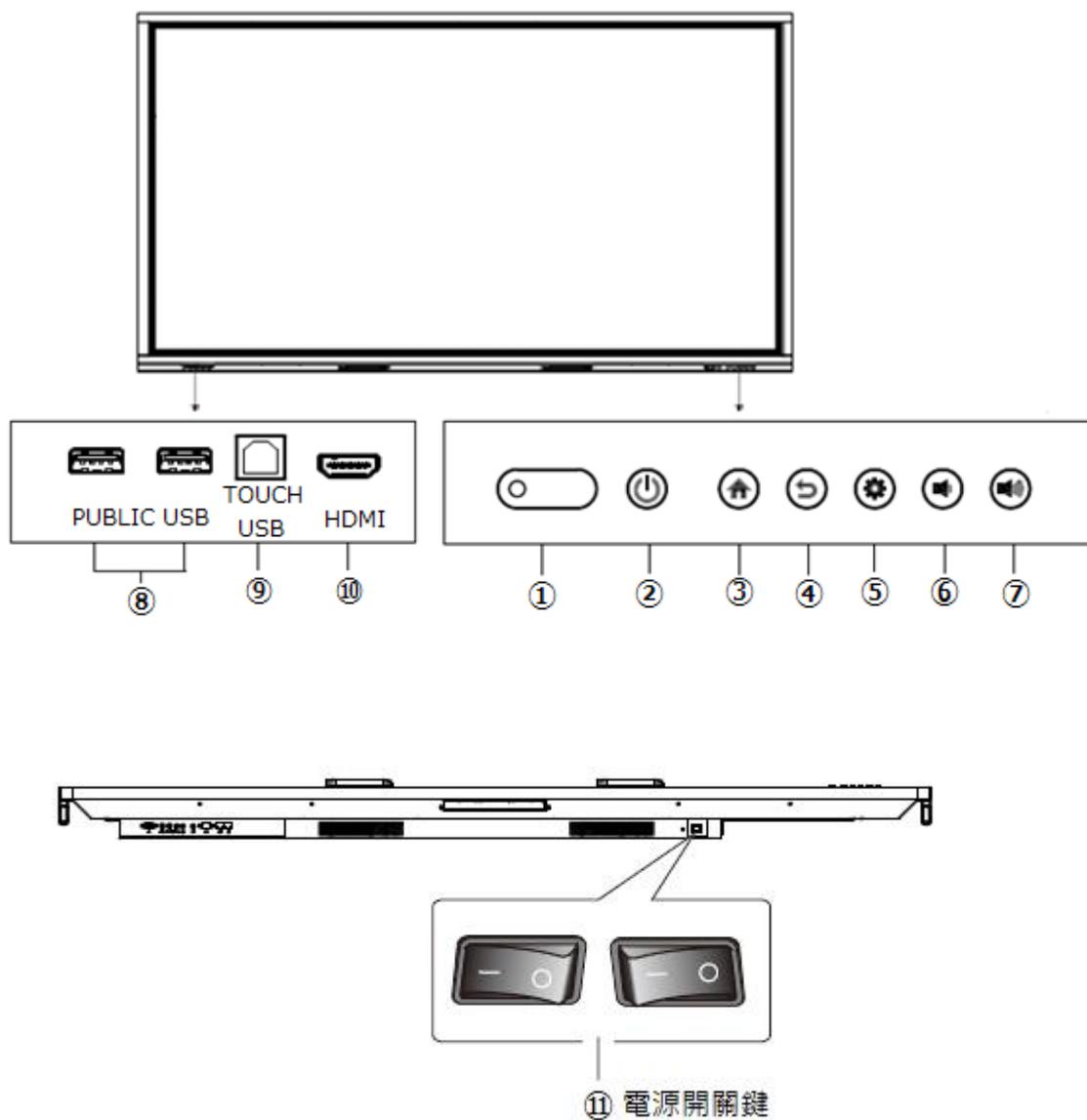
- 安裝壁掛時，至少需要兩個以上的專業人員同時進行機器所有的安裝工作，用戶不要擅自自行安裝，以免操作不當帶來傷害。
- 安裝時務必由專業人員協助指定好安裝位置，以使其力度能夠長時間支撐機器及壁掛架的總重量，並採取措施確保其有足夠的強度承受外力作用。掛點要直接受力在牆上，勿在裝飾性造型或強度不夠的糊牆紙板上安裝。
- 本機安裝在垂直面上，避免安裝在斜面上，也不能朝上安裝，否則將可能導致機器跌落，造成人員傷害。
- 為了防止機器的意外損壞及人身事故，請儘量避開兒童容易觸及的地方安裝掛架。
- 安裝過程中要確保螺絲緊固件的緊密連接，避免螺絲鬆動使本機跌落。
- 安裝如下圖所示，在本機周圍留出通風空間。



第三章 產品介紹

3-1 面板介紹

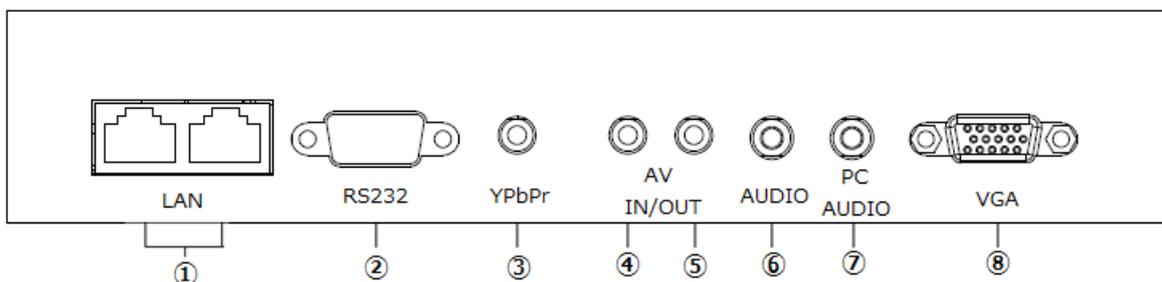
Haboard 醞摩豆智慧大屏面板實體按鍵位置說明

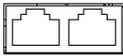
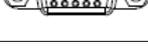


* 不同尺寸、不同機型具體的前面板接口、按鍵位置會有不同，以產品實物為準。

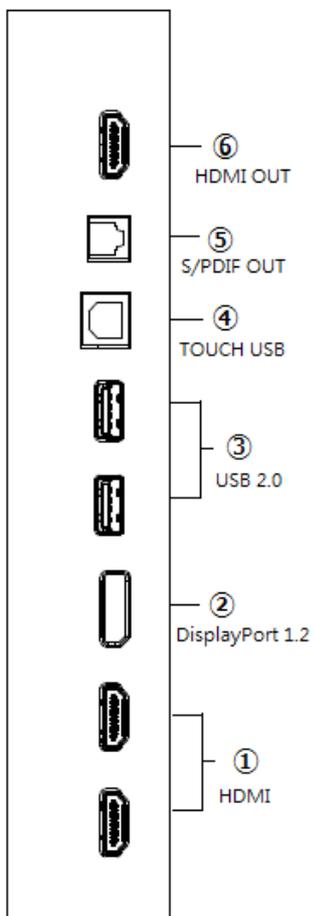
序號	名稱	功能描述
1		接收遙控器訊號
2		電源鍵
3		返回主選單
4		返回鍵及觸控解鎖鍵
5		設定鍵
6		減小音量
7		增加音量
8		前置USB接口
9		觸控USB線連接口
10		高畫質訊號輸入源
11		電源開啟 / 電源關閉

3-2 後端子接口



序號	名稱	功能描述
1		LAN / 有線網路接口速率10/100Mbps
2		RS232 / RS232訊號輸入
3		YPbPr / 色差端子訊號輸入
4		AV IN / AV 訊號輸入
5		AV OUT / AV 訊號輸出
6		AUDIO / 聲音輸出源
7		PC AUDIO / 外接電腦聲音輸入源
8		VGA / 外接電腦訊號輸入源

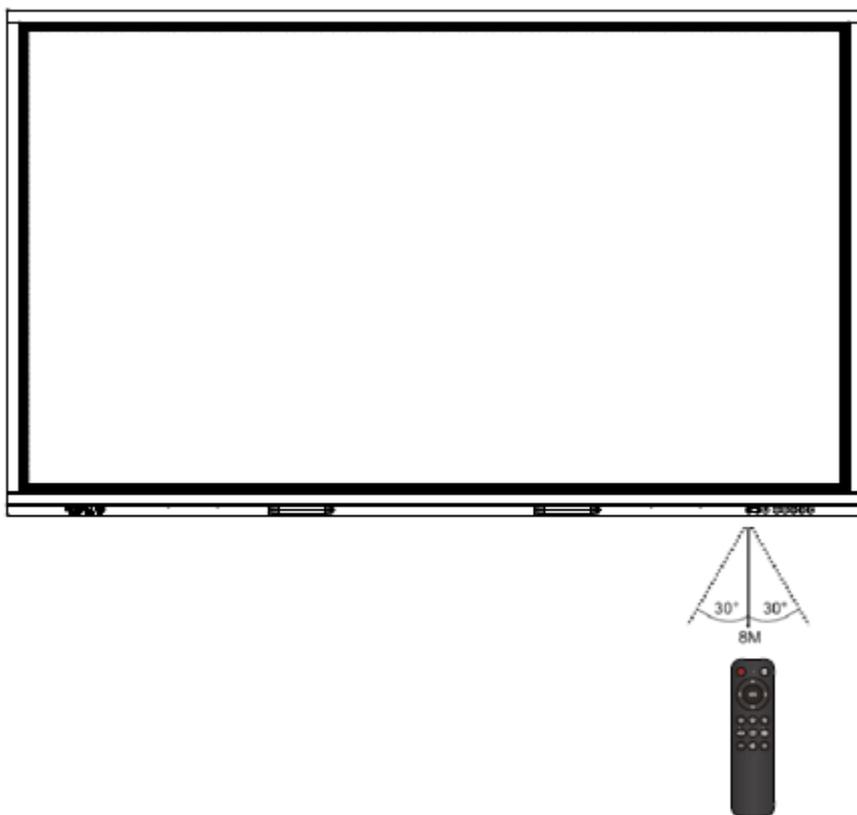
3-3 側邊端子口



序號	名稱	功能描述
1		HDMI 2.0 / 高畫質訊號輸入源
2		DisplayPort IN / 影像傳輸輸入介面
3		USB2.0 / USB輸入
4		TOUCH USB / 觸控USB線連接口
5		S/PDIF / 同軸輸出
6		HDMI 輸出

3-4 遙控器使用說明

遙控訊號接收口示意圖：



遙控器使用注意事項：

- 使用遙控器時應將其指向遙控訊號接收口。遙控器和遙控器訊號接收口之間放置物品可能妨礙正常操作。
- 切勿使遙控器受到劇烈的晃動。並勿在陽光直射下設置或放置遙控器，有可能使遙控器變形。
- 當主機的遙控器訊號接收口處於陽光直射或強烈照明下時，遙控器可能失靈，此時請改變燈光、本機器的角度，或靠近遙控訊號接收口操作遙控器。
- 當電池電壓不足時會影響遙控距離，此時應更換新電池，如長時間不使用遙控器或電池耗盡時，請將電池取出，以免造成電池漏液而腐蝕遙控器，導致遙控器損壞不能使用。
- 勿使用不同類型的電池，切勿新舊電池混合使用。
- 切勿將電池投入火中、充電或分解，更不要對使用過的電池充電、拆裝、加熱或焚燒，請遵守相關環保規定廢棄電池。切勿將電池暴露在過熱的環境中。

遙控器按鍵使用說明：



- 1、電源鍵：開機 / 關機
- 2、訊號鍵：打開 / 關閉訊號源列表
- 3、方向及確認鍵：選單選項調整及確認
- 4、Menu：顯示主選單
- 5、Home：回到主頁面
- 6、返回鍵：返回上一頁
- 7、OPS：快速切換到 OPS 訊號源
- 8、書寫頁面：快速切換到書寫頁面
- 9、螢幕截圖：螢幕截圖功能
- 10、VOL-：降低音量
- 11、靜音：打開 / 關閉靜音
- 12、VOL+：增加音量

* 圖片僅供參考，請以遙控器實物外觀為準。

**不同的機型，遙控器的按鍵功能可能存在差異，請以實際功能為準。

3-5 使用操作說明

開機

- HBK-075A 使用 100-240VAC, 50-60Hz, 5A 交流電作為 Haboard 醞摩豆智慧大屏的供電電源。
- HBK-086A 使用 100-240VAC,50/60Hz,5.5A 交流電作為 Haboard 醞摩豆智慧大屏的供電電源。
- 打開 Haboard 醞摩豆智慧大屏下方船型開關以接通交互式觸摸顯示器電源。
(此時狀態指示窗亮紅燈)
- 按 Haboard 醞摩豆智慧大屏面板或遙控器上的電源鍵打開 Haboard 醞摩豆智慧大屏。
(此時狀態指示窗亮綠燈)

關機

- 如果您想暫時關閉 Haboard 醞摩豆智慧大屏，請按面板或遙控器上的電源鍵。
- 如果您想完全關閉 Haboard 醞摩豆智慧大屏，請在待機情況下關閉下方船型開關或拔出電源插頭。

操作環境溫度不得高於 40 度，此電源供應器操作適用於海拔 5000 米以下

3-6 端口分辨率列表

VGA 模式

序號	模式	分辨率	更新速度 (Hz)
1	VGA	640X480	60
2	SVGA	800X600	60
3	XGA	1024X768	60
4	WXGA	1360 X768	60
5	WUXGA	1920 X1080	60

HDMI 模式

序號	模式	分辨率	更新速度 (Hz)
1	SD	720X480	70
2		720X576	50
3		1280X720	50
4		1280X720	60
5	HD	1920X1080	50
6		1920X1080	60
7	UD	3840X2160	30
8		3840X2160	60

第四章 基本操作功能

4-1 基本功能

➤ Android 系統首頁



1.檔案管理

2.HiWirte 白板書寫 APP

3.HiTeach.CC 智慧教學系統

4.Web 瀏覽器

5.APP 應用程式

6.設定

7.訊號源切換

8.小工具

9.應用程式切換

10.Home

11.返回

12.螢幕批註

➤ 顯示設置

側邊欄目錄>系統設置>顯示

可調整顯示畫面的背光、冷暖色溫，縮放模式，圖像模式，飽和度等等。



➤ 聲音設置

選擇側邊欄目錄>系統設置>開關機設置

可設置網絡喚醒、開機信源、定時開關機等功能。

➤ 基本操作

◆ 語言和輸入法



1.鍵盤和輸入法：選擇側邊欄選單>系統設置>語言與輸入法>語言>當前輸入法系統內建“Android 鍵盤”和“gcinfree 繁體中文輸入法”，用戶也可以自行下載第三方輸入法。

2.語言：選擇側邊欄選單>系統設置>語言與輸入法>語言>語言，選擇您需要的語言。

◆ 設置系統時間

選擇側邊欄選單>系統設置>時間與日期>自動確定日期和時間

系統將會自動從網路上獲取時間並更新；如果機器未連接網路，可選擇使用手動設置日期和時間。

◆ 螢幕截圖

按遙控器的“螢幕截圖鍵” 截取螢幕

截圖後圖片存儲在本地文件管理中的 “ \Pictures\Screenshots” 文件夾中。

◆ 工具

選擇側邊欄選單>快捷功能

快捷列表中包含截圖，聚光燈，倒計時，計算器...等小工具程序。



4-2 使用書寫筆書寫

本產品可利用手指或者任何物品即可感應操作。為保護板面以及確保操作流暢，建議您使用專用書寫筆進行操作。本產品配件包內包含兩支書寫筆。



詳細 HiTeach 軟體功能，請參考 HiTeach 使用手冊。

第五章 產品售後服務

1.軟體更新：

同型號產品軟體在保固期間內免費更新。

2.技術服務：保固期間內本公司提供產品遠端協助、電話、E-mail 之技術支援。

●電話：(+886) 02-23255668

●E-mail：habook@habook.com.tw

3.品質保證：

除非專案或雙方另有約定之特例，本產品標準保固期間為一年。以下情況不在保修之列：

- (1) 產品配件缺少。
- (2) 表面材料劃傷、腐蝕、生鏽及汙跡嚴重、嚴重變形、斷裂等物理性損壞。
- (3) 未依照使用手冊規定的方法使用，造成該產品損壞。
- (4) 未經本公司授權，擅自拆裝產品內部結構。
- (5) 由於使用過程中遭受自然災害、雷電、事故等不可抗力的因素，以及由於使用的供電線路、經銷商或客戶不當運輸過程等因素對產品造成的損壞。
- (6) 產品附件、耗材如光碟、說明書、包裝、安裝緊固件、電池、外殼、消耗零件等均不在包退換和保修之列。
- (7) 使用者自行拆卸或在其他非授權維修點維修，本公司和經銷商將不為該產品承擔保修責任。
- (8) 無法提供保固卡或發票。
- (9) 其他人為造成的產品損壞。

4.售後服務：

本公司僅提供非人為因素損壞的配件之保換、保修服務。

- (1) 退換：在客戶簽收產品後的 7 天內發現重大品質問題，可以更換新品或其他型號產品。
- (2) 保修：
 - 產品主體：提供為期 1 年的品質保證。
 - 本產品專用筆為消耗品，僅提供為期 3 個月之品質保證。
- (3) 維修：保修期外或不符合保修要求的情況，維修時需收取一定的維修費用。
※若屬於互動電子白板表面材料之損壞，必需更換整個電子白板主體，特此告知！

第六章 限用物質含有情況標示

設備名稱: Haboard 醍摩豆智慧大屏 Equipment name		主型號(型式): HBK-075A、HBK-086A				
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
面板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	—	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
包材	○	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
喇叭	—	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of

備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

公司地址：台北市大安區信義路三段 149 號 8 樓