

# 產品規格書

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 客戶   |                                                           |
| 產品名稱 | NTWP133 V511                                              |
| 完整型號 | NTWP133 <u>XXSXX</u> -GI <u>XXXXXX</u> - <u>XX</u> 05-511 |

\* X = A~Z, 0~9(依照選配規格而定.)



| 規格書修改紀錄 |                 |      |      |
|---------|-----------------|------|------|
| 版本      | 修訂項目            | 舊版敘述 | 新版敘述 |
| v2208.1 | 首次發行            |      |      |
| v2208.2 | 更新觸控筆選項         |      |      |
| v2208.3 | Nextech Logo 更新 |      |      |
|         |                 |      |      |
|         |                 |      |      |
|         |                 |      |      |
|         |                 |      |      |

## 產品特色

- ★ 13.3 吋 16:9 工控等級寬螢幕面板, 1920x1080 (FHD) 解析度
- ★ AHVA 廣視角製程 (178°/178°)
- ★ 廣溫液晶製程, 耐受溫度-20~70 度
- ★ Intel® 11th Generation Core i Series CPU
- ★ DDR4 8G RAM 最大支援 64G
- ★ 窄邊框全平面投射式電容觸控, 強化玻璃硬度 7H
- ★ 10 點觸控, 支援原鑫專用觸控筆
- ★ 金屬外殼, 搭配多樣化的安裝支架選項
- ★ 台灣製造, 三年保固, 適用各種嚴苛環境
- ★ 最大亮度可達 1500nits, 適用室外環境 (選配)
- ★ 抗眩光/防窺/抗菌膜等表面處理 (選配)



桌上型腳座



壁掛架



Open-frame 支架



Panel Mount

## 系統規格

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| 支援 CPU | Intel® 11th Generation Core i 系列 CPU            |
| 支援記憶體  | DDR4 SO-DIMM x2, 最大支援 64G                       |
| 支援硬碟   | Ultra-Fast M.2 with PCIe Gen3 x2, SATA 6Gb/s x1 |
| 顯示晶片   | Intel® UHD Graphics                             |
| 音效晶片   | Realtek Audio CODEC                             |
| 網路功能   | Intel Gigabit LAN, RJ45 ports x2                |

## 顯示規格

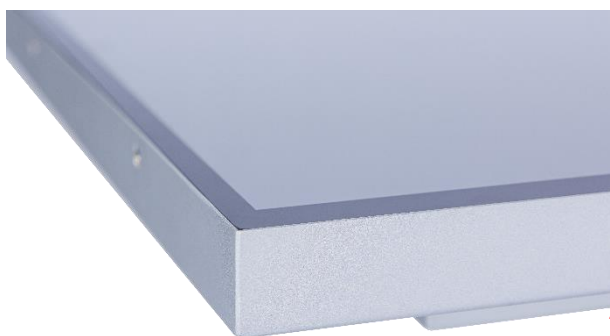
|       |                    |                |                   |
|-------|--------------------|----------------|-------------------|
| 對角線尺寸 | 13.3 吋             | 面板製程           | AHVA Mode         |
| 可視區域  | 293.47x165.07 mm   | 背光結構           | LED (white LED)   |
| 解析度   | 1920x1080 (FHD)    | 可視角度 (左/右,上/下) | 178°/178° (CR=10) |
| 對比    | 800:1              | 反應時間           | 25 msec.          |
| 螢幕比例  | 16:9               | 背光壽命           | >50,000 小時        |
| 支援色彩  | 1,670 萬色           | 操作溫度           | -20~70°C          |
| 像素大小  | 0.15285x0.15285 mm | 儲存溫度           | -20~70°C          |

## 顯示規格選項

| 亮度   |          |            |                               |
|------|----------|------------|-------------------------------|
|      | 亮度       | 適用環境       | 型號                            |
| 標準   | 400nits  | 一般環境(室內)   | NTWP133NXSXX-GIXXXXX-XX05-511 |
| 選項 1 | 1000nits | 室外/半室外     | NTWP133AXSXX-GIXXXXX-XX05-511 |
| 選項 2 | 1500nits | 全室外/陽光直射環境 | NTWP133FXSXX-GIXXXXX-XX05-511 |

**觸控功能選項**

| 電容式觸控 |                               |          |           |
|-------|-------------------------------|----------|-----------|
| 型號    | NTWP133XPSXX-GIXXXXX-XX05-511 |          |           |
| 觸控面板  | 投射式電容                         | 保護玻璃厚度   | 2.0±0.2mm |
| 觸控點數  | 10 點                          | 保護玻璃表面硬度 | 7H        |
| 透光率   | ≥87%                          | 防護等級     | IK07      |
| 準確度   | 99.00%                        |          |           |



\* 全平面，邊框 1mm

| 無觸控 |                               |
|-----|-------------------------------|
| 型號  | NTWP133X0SXX-GIXXXXX-XX05-511 |

| 表面處理 |                     |                               |
|------|---------------------|-------------------------------|
|      | 規格                  | 型號                            |
| 標準   | (無)                 | NTWP133XXS00-GIXXXXX-XX05-511 |
| 選項 1 | 抗眩光鍍層 (AG Coating)  | NTWP133XXSGG-GIXXXXX-XX05-511 |
| 選項 2 | 抗菌處理 (AB Treatment) | NTWP133XXSAB-GIXXXXX-XX05-511 |
| 選項 3 | 防窺片 (AS Film)       | NTWP133XXSFF-GIXXXXX-XX05-511 |

## 系統規格選項

| CPU  |                        |                                        |
|------|------------------------|----------------------------------------|
|      | 項目                     | 型號                                     |
| 標準   | Intel® Core i3-1115G4E | NTWP133XXSXX-GI <u>31</u> XXX-XX05-511 |
| 選項 1 | Intel® Core i5-1135G7  | NTWP133XXSXX-GI <u>51</u> XXX-XX05-511 |
| 選項 2 | Intel® Core i7-1165G7  | NTWP133XXSXX-GI <u>71</u> XXX-XX05-511 |

| 記憶體  |                  |                                        |
|------|------------------|----------------------------------------|
|      | 項目               | 型號                                     |
| 標準   | DDR4 SO-DIMM 8G  | NTWP133XXSXX-GIXX <u>8</u> XX-XX05-511 |
| 選項 1 | DDR4 SO-DIMM 16G | NTWP133XXSXX-GIXX <u>A</u> XX-XX05-511 |
| 選項 2 | DDR4 SO-DIMM 32G | NTWP133XXSXX-GIXX <u>B</u> XX-XX05-511 |
| 選項 3 | DDR4 SO-DIMM 64G | NTWP133XXSXX-GIXX <u>C</u> XX-XX05-511 |

| 儲存裝置 |          |                                        |
|------|----------|----------------------------------------|
|      | 項目       | 型號                                     |
| 標準   | SSD 128G | NTWP133XXSXX-GIXXX <u>S1</u> -XX05-511 |
| 選項 1 | SSD 256G | NTWP133XXSXX-GIXXX <u>S2</u> -XX05-511 |
| 選項 2 | SSD 512G | NTWP133XXSXX-GIXXX <u>S3</u> -XX05-511 |
| 選項 3 | SSD 1T   | NTWP133XXSXX-GIXXX <u>S4</u> -XX05-511 |

**系統規格選項(續)**

| 外殼材質 |             |                                         |
|------|-------------|-----------------------------------------|
|      | 規格          | 型號                                      |
| 標準   | 鍍鋅鋼板 (SECC) | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>S</b> X05-511 |
| 選項 1 | 不鏽鋼         | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>L</b> X05-511 |
| 選項 2 | 鋁合金         | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>A</b> X05-511 |

| 外殼顏色 |      |                                                 |
|------|------|-------------------------------------------------|
|      | 規格   | 型號                                              |
| 標準   | 銀色   | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>X</b> <b>S</b> 05-511 |
| 選項 1 | 白色   | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>X</b> <b>W</b> 05-511 |
| 選項 2 | 黑色   | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>X</b> <b>B</b> 05-511 |
| 其他選項 | 其他顏色 | NTWP133XXSXX-GIXXXXXX- <b>X</b> <b>X</b> 05-511 |

\* **X** = A~Z, 0~9 (依顏色而定)

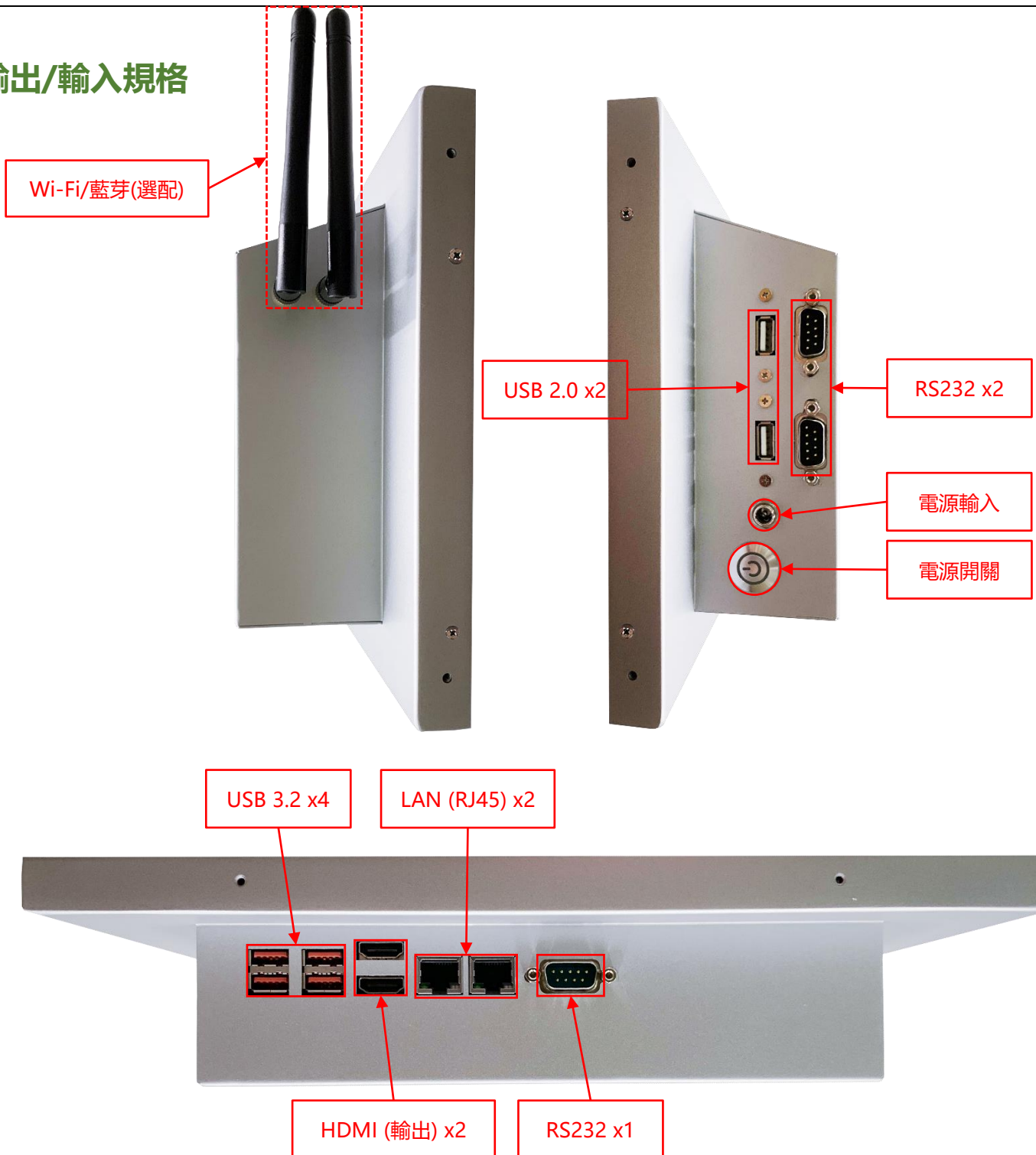
**其他規格選項**

| 無線網卡 (選配) |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 規格        | Wi-Fi a/b/g/n/ac, Dual Mode Bluetooth 2.1/2.1+EDR,3.0,3.0+HS,4.0 (BLE) (Wi-Fi+藍芽4.0) |

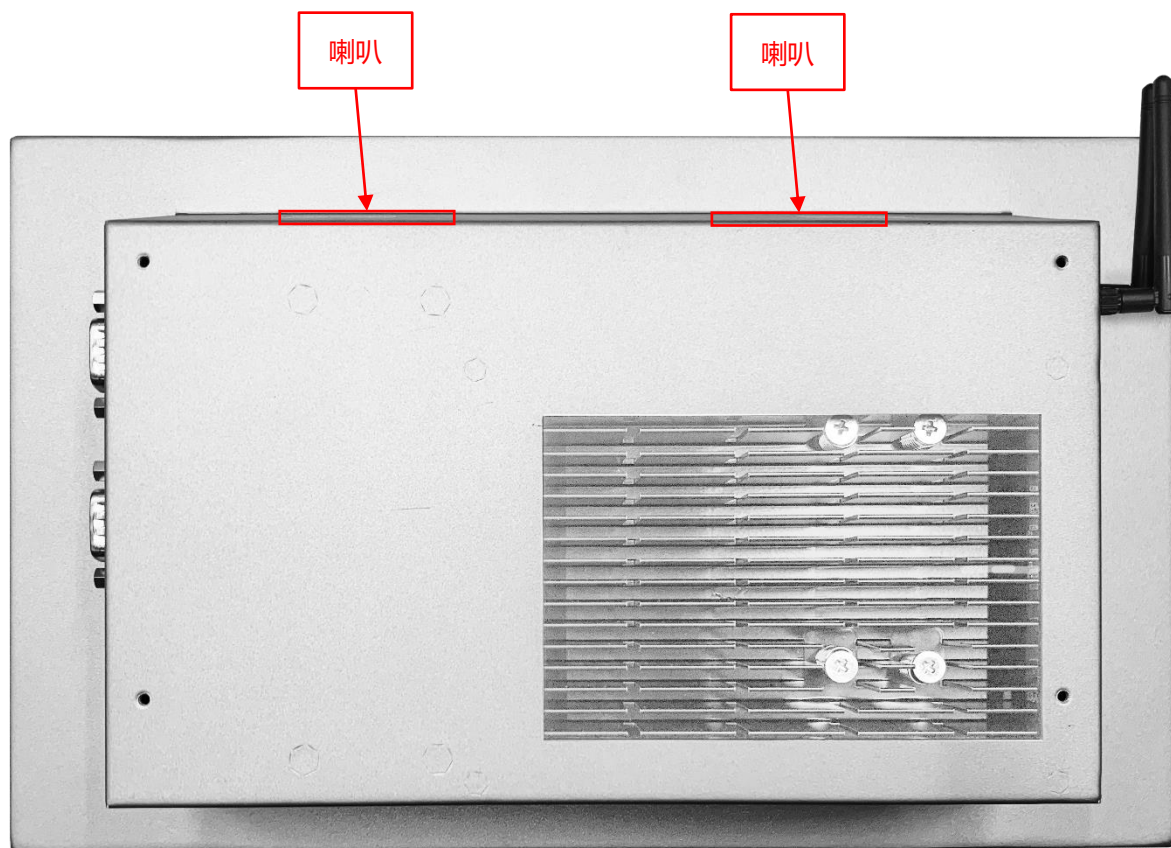
| 觸控筆 (選配) |            |
|----------|------------|
| 觸控筆技術    | 被動式高感度金屬網格 |
| 筆頭尺寸(直徑) | 6mm        |
| 筆身吸附功能   | 有          |



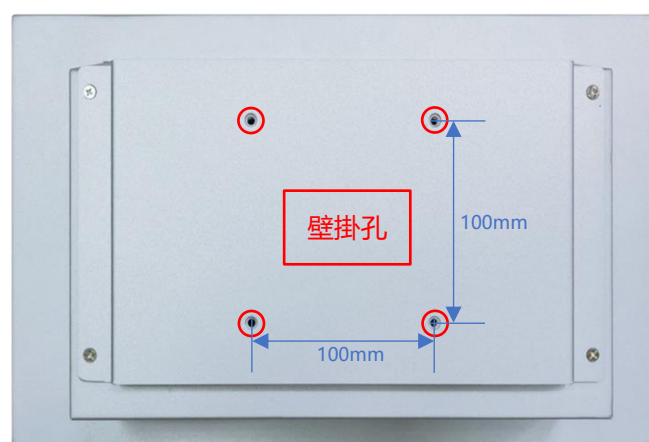
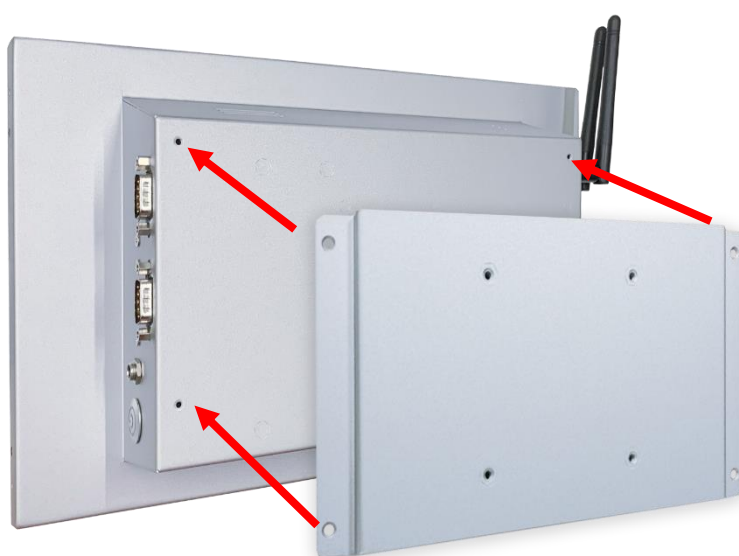
## 輸出/輸入規格



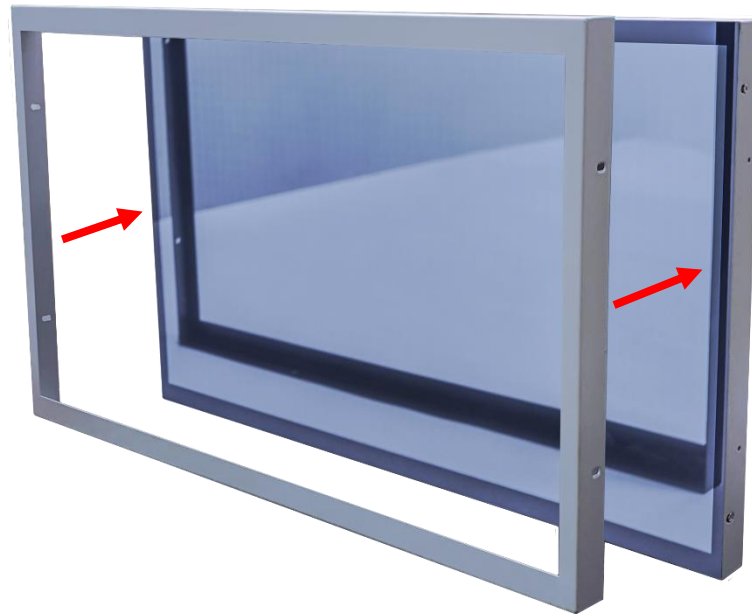
| 輸出/輸入        | 數量 | 輸出/輸入         | 數量    |
|--------------|----|---------------|-------|
| HDMI (輸出)    | 2  | 網路介面(RJ45)    | 2     |
| USB 3.2 Gen2 | 4  | 喇叭            | 2W x2 |
| USB 2.0      | 2  | DC 電源輸入       | 1     |
| RS232        | 3  | WIFI/藍芽 及增益天線 | 選配    |



背掛板 (選配)



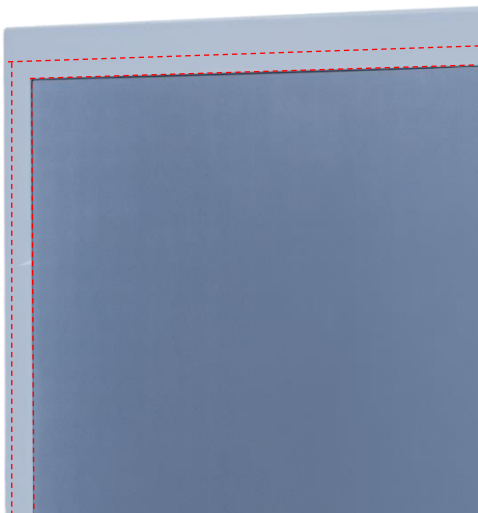
## 前保護框 (選配)



標準品 **NTWP133** 是全平面無邊框設計，可選購**前保護框**加強防護觸控面板的角落



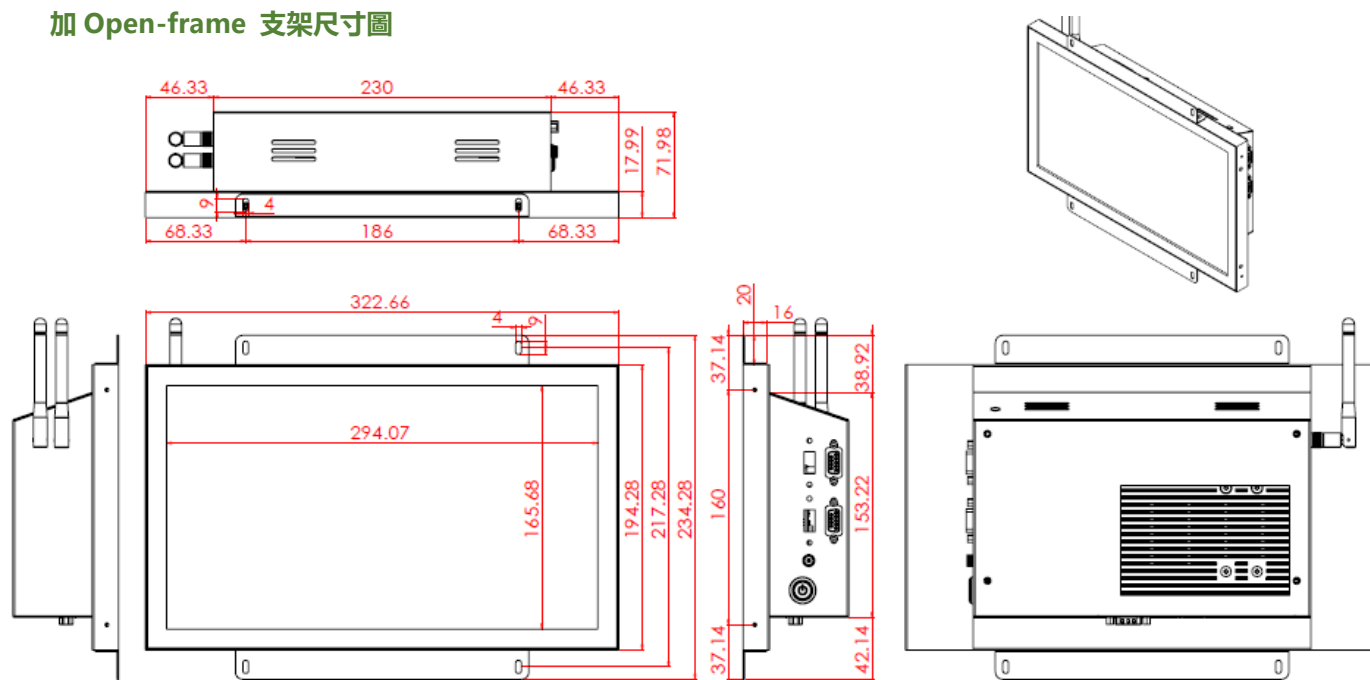
加上**前保護框**以後，可加貼水密膠條，前方可達 **IP65** 防水等級



## 側邊支架 (選配)



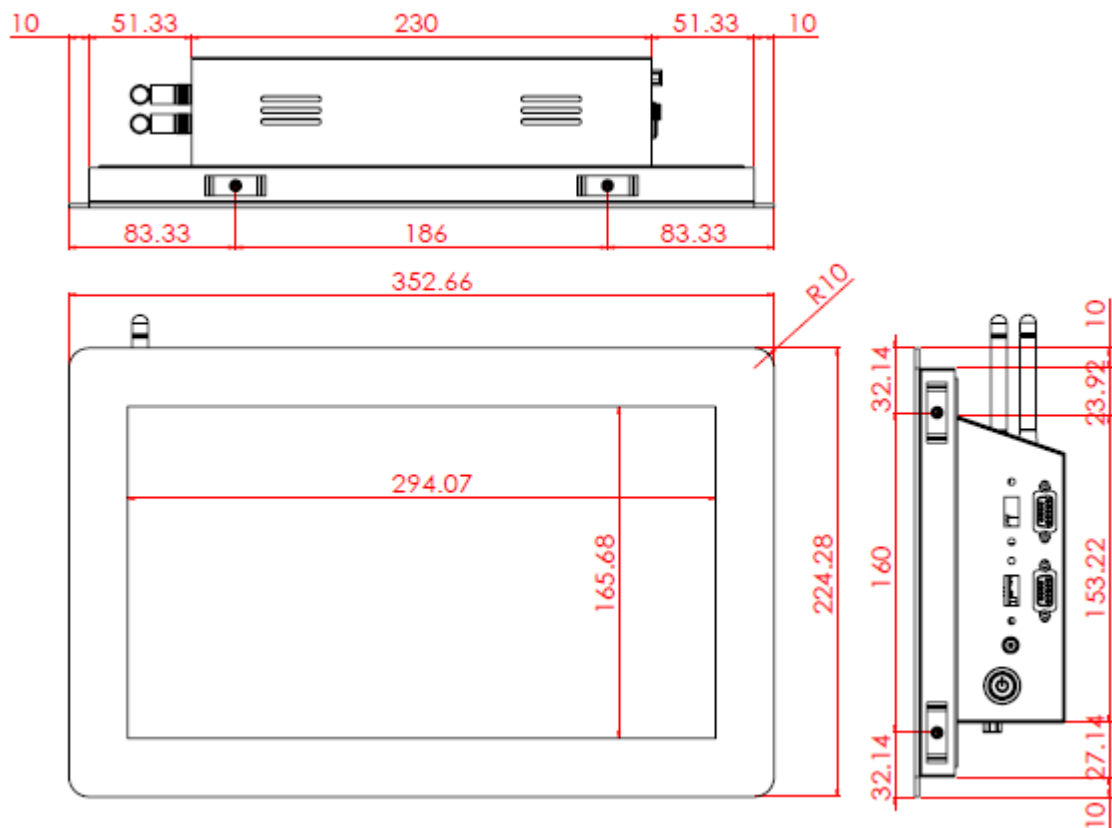
## 加 Open-frame 支架尺寸圖

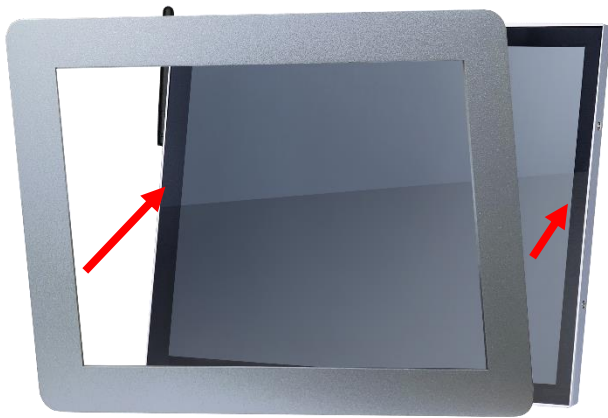


## 前嵌套件/Panel Mount Kit (選配)

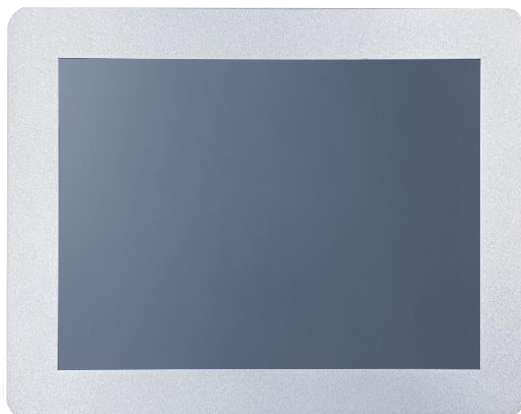
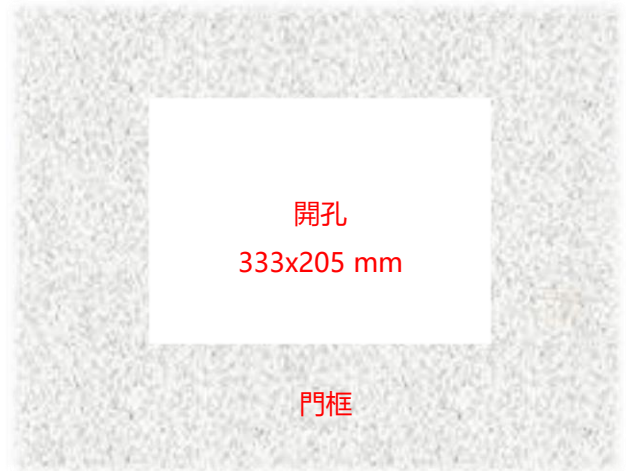


## 加前嵌套件尺寸圖

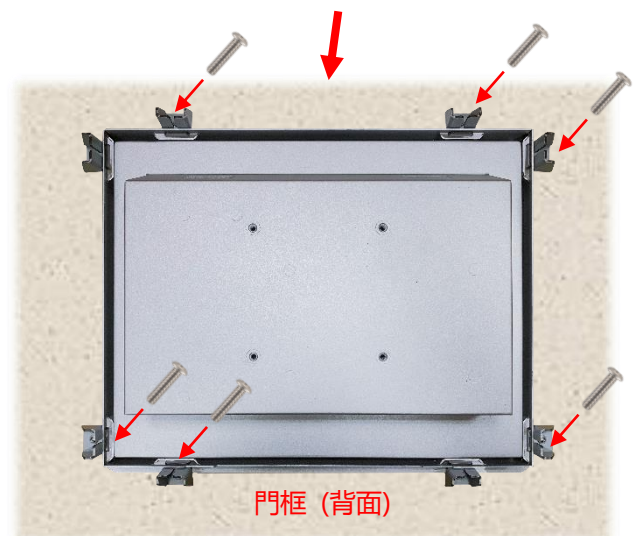




步驟 1：將前嵌套件與螢幕本體結合  
(此工序出廠時已先預組完畢)



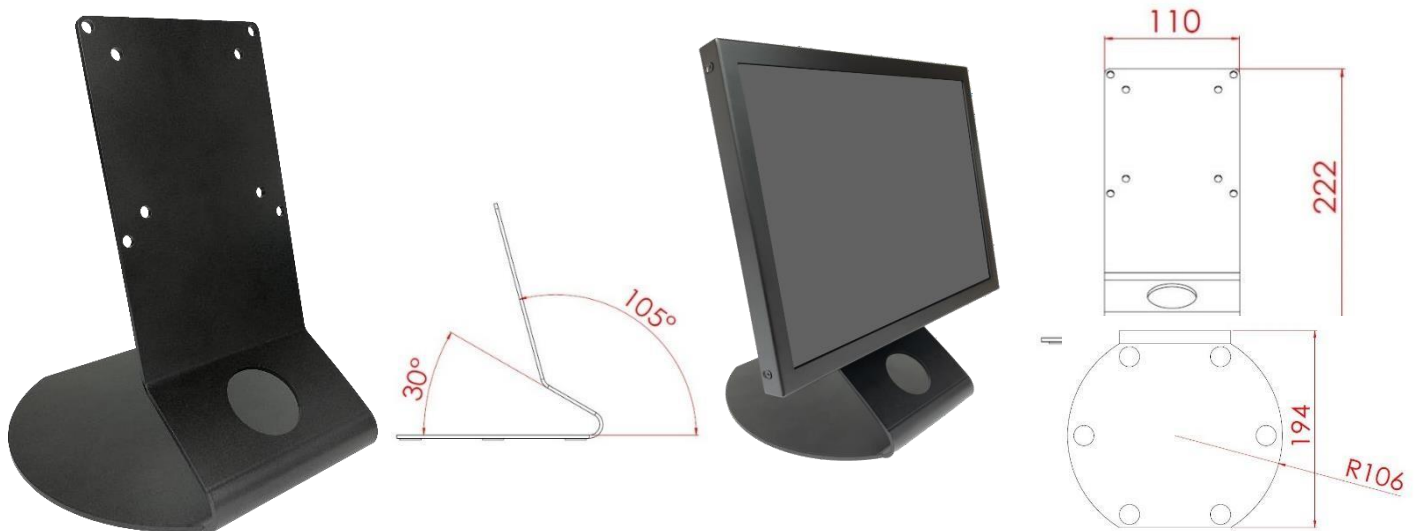
步驟 2：從正面將螢幕嵌入預開孔



步驟 3：從背面裝上卡扣後，以螺絲固定  
(視需求或位置限制,最多可裝 8 個卡扣)

## 桌上型腳座 (選配)

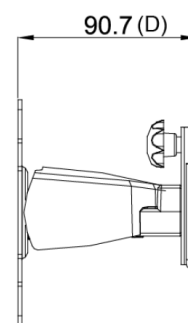
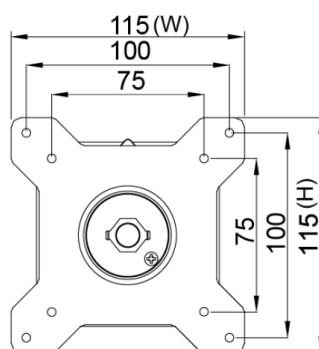
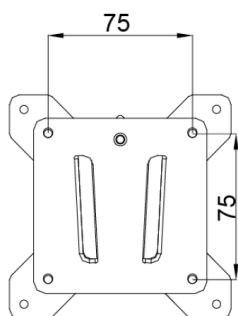
|        |                    |       |                     |
|--------|--------------------|-------|---------------------|
| 項目     | L 腳座               | 型號    | DST-0B004/DST-1B004 |
| 支援搭配孔位 | 100x100 / 75x75 mm | 尺寸    | 194x194x222 mm      |
| 材質     | 鍍鋅鋼板               | 淨重    | 1.4 KG              |
| 傾仰角    | 105°               | 可乘載重量 | 15 KG               |



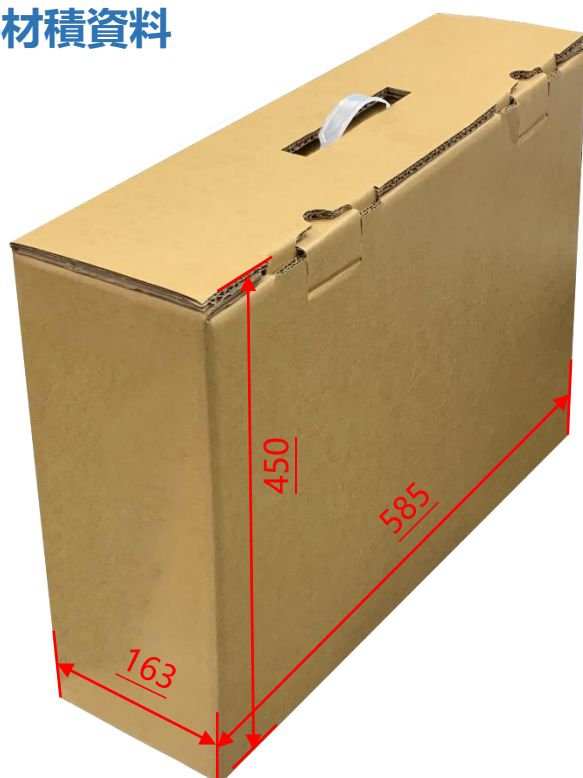
|        |                        |       |                     |
|--------|------------------------|-------|---------------------|
| 項目     | B 腳座                   | 型號    | DST-0B002/DST-1B002 |
| 支援搭配孔位 | 100x100 / 75x75 mm     | 尺寸    | 203x275x227 mm      |
| 材質     | Steel/Plastic/Aluminum | 淨重    | 1.8 KG              |
| 傾仰角    | -2° ~ +180°            | 可乘載重量 | 15 KG               |



### 壁掛架 (選配)



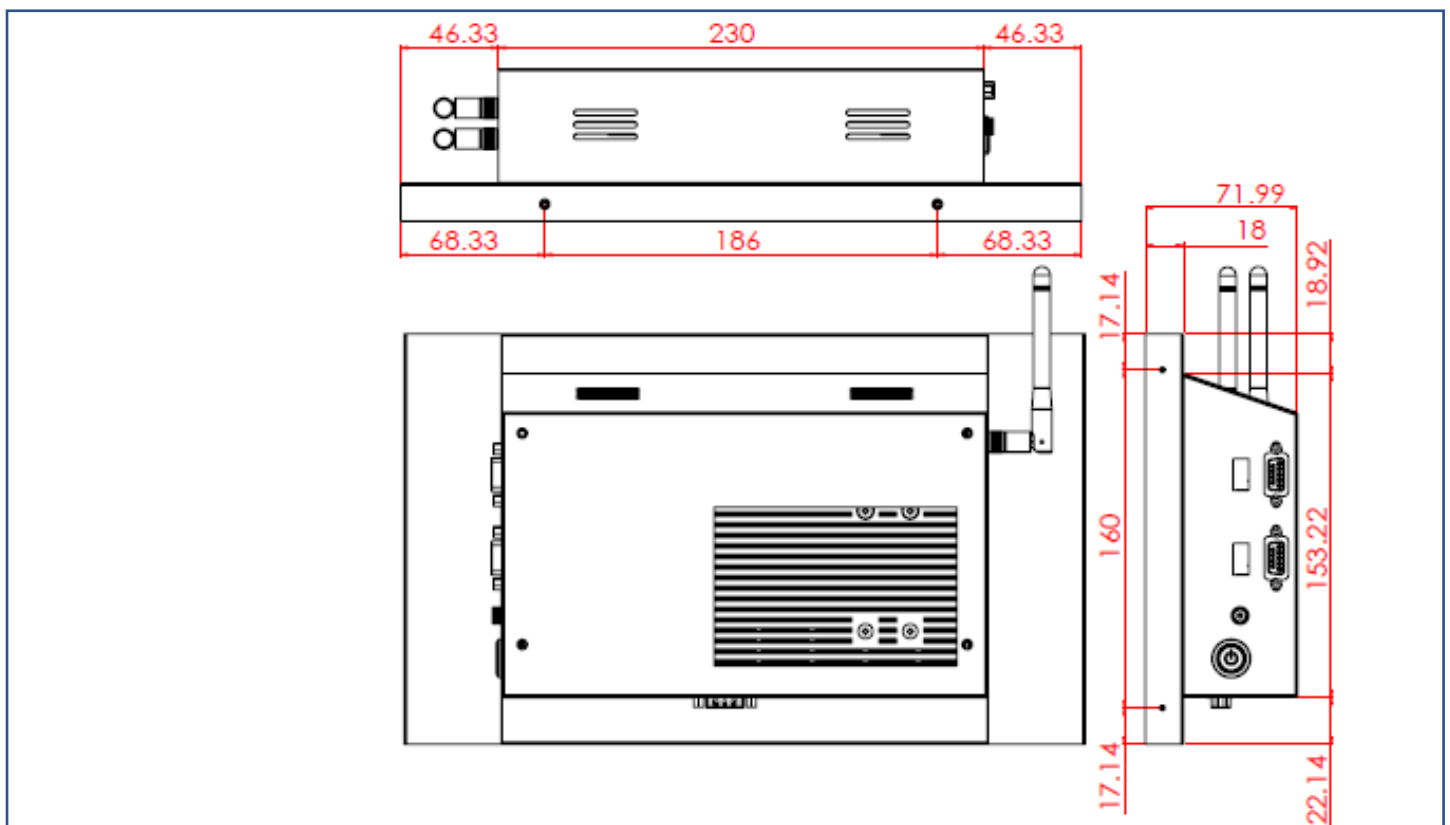
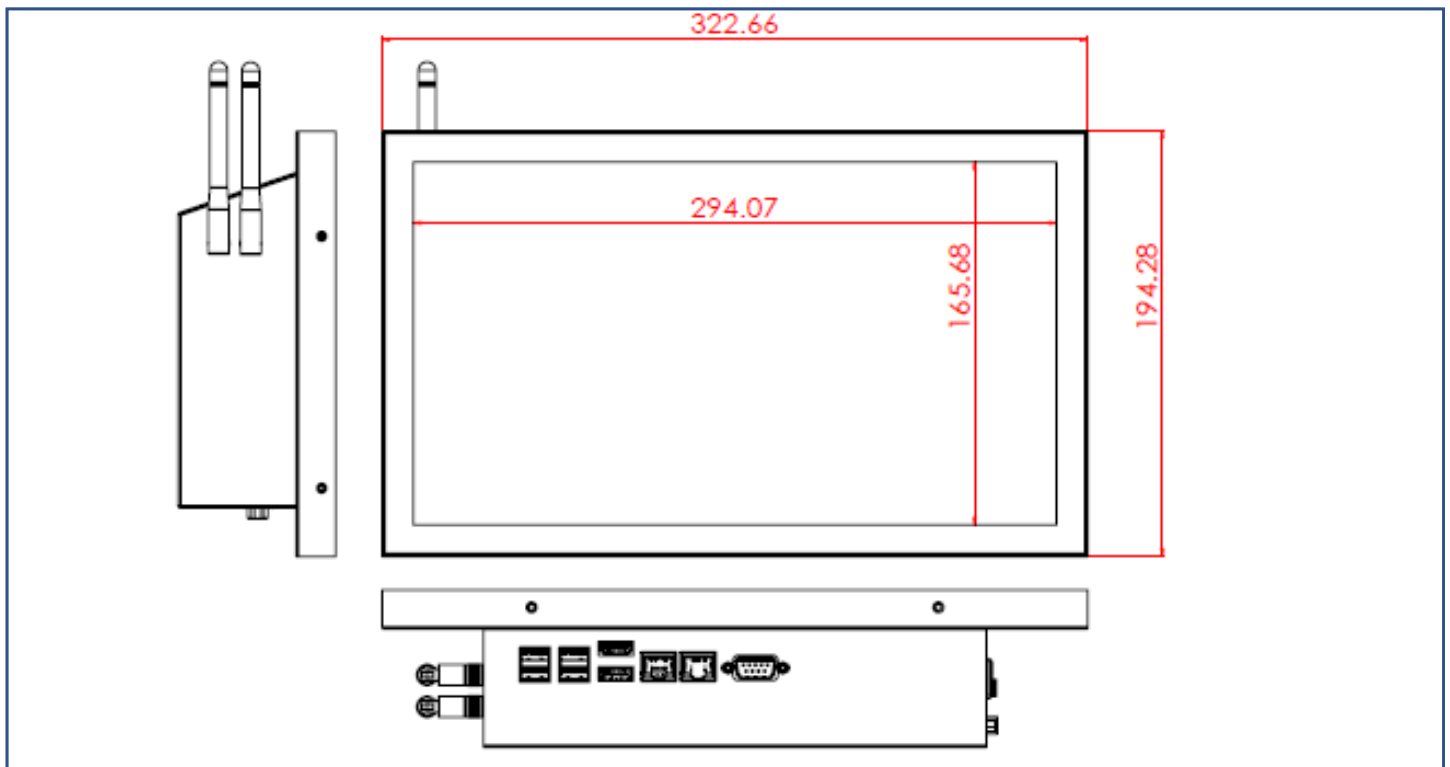
### 包裝材積資料



|           |                |
|-----------|----------------|
| 單台紙箱尺寸    | 585x163x450 mm |
| 單台淨重      | ≤2.4 KG        |
| 單台毛重      | ≤3.0 KG        |
| 空運滿板數量    | 36 台           |
| 滿板尺寸(含棧板) | 120x100x147 CM |

## 實體規格

|             |                  |    |         |
|-------------|------------------|----|---------|
| 外觀尺寸 (不含天線) | 323x194x72(±2)mm | 淨重 | ≤2.4 KG |
|-------------|------------------|----|---------|



## 外觀檢驗規範

| 可視區域(Display Area) 允收標準      |                                                  |            |      |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------|
| 瑕疵說明                         | 瑕疵規格                                             | 容許值        | 備註   |
| 點狀不良<br>(含暗點、雜質、氣泡、凹洞、灰塵、異物) | $D \leq 0.2\text{mm}$                            | 忽略         | D=直徑 |
|                              | $0.2 < D \leq 0.7\text{mm}$                      | $N \leq 5$ | N=數量 |
|                              | $0.7 < D \leq 1\text{mm}$                        | $N \leq 3$ |      |
|                              | $D > 1\text{mm}$                                 | $N \leq 0$ |      |
| 線狀不良<br>(含刮傷、毛絮、雜質)          | $W \leq 0.15\text{mm}$                           | 忽略         | W=寬度 |
|                              | $0.15 < W \leq 0.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$ | $N \leq 2$ | L=長度 |
|                              | $W > 0.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$          | NG         |      |

\* 目視距離 60 公分, 90 度角 (以下同)

| 外觀正面(含印刷/烤漆) 允收標準        |                                                 |            |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|
| 瑕疵說明                     | 瑕疵規格                                            | 容許值        | 備註         |
| 點狀不良<br>(雜質、氣泡、凸點凹洞...等) | $D \leq 0.7\text{mm}$                           | 忽略         | D=直徑       |
|                          | $0.7 < D \leq 1.5\text{mm}$                     | $N \leq 3$ | N=數量       |
|                          | $D > 1.5\text{mm}$                              | $N \leq 0$ |            |
| 線狀不良<br>(含刮傷、毛絮、雜質)      | $W \leq 0.2\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$       | 忽略         | W=寬度, L=長度 |
|                          | $0.2 < W \leq 0.7\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$ | $N \leq 1$ |            |
|                          | $W > 0.7\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$         | NG         |            |

| 外觀側/背面(含印刷/烤漆) 允收標準      |                                                 |            |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|
| 瑕疵說明                     | 瑕疵規格                                            | 容許值        | 備註         |
| 點狀不良<br>(雜質、氣泡、凸點凹洞...等) | $D \leq 1.5\text{mm}$                           | 忽略         | D=直徑       |
|                          | $1.5 < D \leq 3\text{mm}$                       | $N \leq 8$ | N=數量       |
|                          | $D > 3\text{mm}$                                | $N \leq 2$ |            |
| 線狀不良<br>(含刮傷、毛絮、雜質)      | $W \leq 0.8\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$       | 忽略         | W=寬度, L=長度 |
|                          | $0.8 < W \leq 1.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$ | $N \leq 5$ |            |
|                          | $W > 1.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$         | NG         |            |

