

二線式免持影視對講套裝機 K-350用戶使用手冊



免持影視對講套裝機 P1

擴充設備 P10

系統架構與接線圖 P23

產品規格說明 P26

故障排除 P28

售後服務 P29

KCA

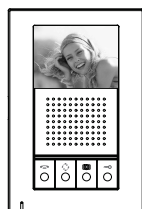
目錄

一、K-350免持影視對講套裝機.....	1
1. 檢查包裝中的物品.....	1
2. 產品特性.....	1
3. 產品外觀.....	2
4. 安裝說明.....	4
5. K-350操作說明.....	9
二、擴充設備.....	10
1. 擴充室內機(EX-350H).....	10
1.1.EX-350H外觀說明.....	10
1.2.EX-350H安裝說明.....	11
1.3.EX-350H操作說明.....	13
2. 擴充室內機(EX-350A).....	14
2.1.EX-350A外觀說明.....	14
2.2.EX-350A安裝說明.....	15
2.3.EX-350A操作說明.....	15
3. 擴充影視門口機(EX-350D).....	16
3.1.EX-350D外觀說明.....	16
3.2.EX-350D安裝說明.....	17
3.3.EX-350D操作說明.....	18
4. 金屬影視門口機(DC-702、DC-7).....	19
4.1.配件說明.....	19
4.2.金屬影視門口機操作說明.....	20
4.3.金屬影視門口機安裝說明.....	20
5. 影像訊號轉換模組(EX-VIN).....	21
5.1.EX-VIN外觀說明.....	21
5.2.EX-VIN安裝說明.....	21
5.3.EX-VIN操作說明.....	22
三、系統架構與配線要求.....	23
1. 系統架構一.....	23
2. 系統架構二.....	24
四、產品規格說明.....	26
五、故障排除.....	28
六、售後服務.....	29

一、K-350免持影視對講套裝機說明

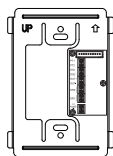
1. 檢查包裝中的物品

- 請小心打開包裝盒並檢查下列物品是否齊全。



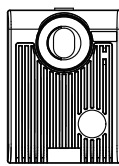
室內機
(M350)

X1



背板

X1



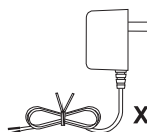
影視門口機
(EX-350D)

X1



說明書

X1



電源

X1



白色壁栓

X4



固定螺絲

X4



六角扳手

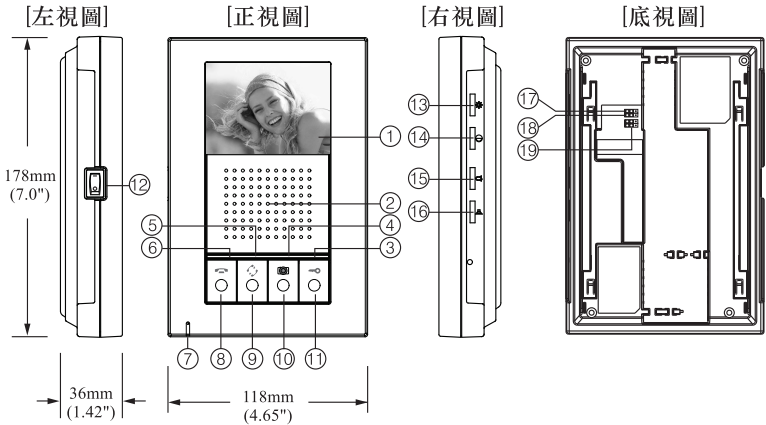
X1

2. 產品特性

- K-350套裝機由一台室內機(M350)、一台門口機(EX-350D)、一個電源組成。
- 產品輕巧、外形簡潔、採用阻燃耐侯級ABS材料。
- 集對講、呼叫、監視監聽、開鎖等功能於一體。
- 採用免持方式對講通話。
- 室內機可進行擴充連接，最多可連接至4台室內機、2台影視門口機，擴充室內機可選擇影視或非影視機型。
- 室內機提供來客報知或門狀態指示功能選擇。
- 室內機提供被呼叫擴充接點為乾接點輸出或電壓輸出功能選擇。
- 門口機提供白光補光功能，方便夜間操作。
- 門口機提供連接電鎖接點，控制門禁。
- 簡單的DIY安裝，二線式佈線。

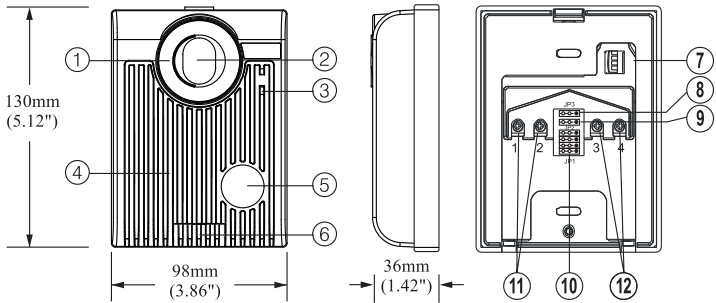
3. 產品外觀

3.1. K-350室內機(M350)外觀



- | | |
|----------------|--|
| 1. 3.5" TFT顯示幕 | 15. 鈴聲音量調整鈕 (🔊) |
| 2. 喇叭 | 16. 喇叭音量調整鈕 (🔊) |
| 3. 開門指示燈 | 17. JP1, 開鎖時室內機LCD是否切斷選擇
<input type="checkbox"/> 開鎖時LCD畫面不切斷(廠設值),
<input checked="" type="checkbox"/> 開鎖時LCD畫面切斷 |
| 4. 監視指示燈 | 18. JP2, 門狀態或來客報知功能選擇
<input type="checkbox"/> 門狀態指示功能,
<input checked="" type="checkbox"/> 來客報知功能(廠設值) |
| 5. 副機指示燈 | 19. JP3, 被呼叫擴充接點輸出方式選擇
<input type="checkbox"/> 乾接點輸出(廠設值),
<input checked="" type="checkbox"/> 電壓輸出 |
| 6. 切斷指示燈 | |
| 7. 麥克風 | |
| 8. 切斷鍵 (🔇) | |
| 9. 副機鍵 (📞) | |
| 10. 監視鍵 (📺) | |
| 11. 開門鍵 (🔓) | |
| 12. 電源開關 | |
| 13. 明暗調整鈕 (☀) | |
| 14. 彩度調整鈕 (🌈) | |

3.2. K-350影視門口機(EX-350D)外觀



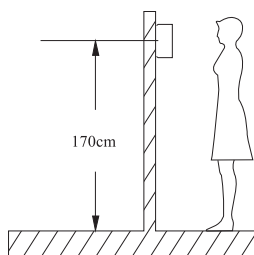
1. 白光補光
2. 1/3" 彩色攝影機
3. 麥克風
4. 喇叭
5. 呼叫鍵/電源指示燈
6. 固定螺絲遮蓋
7. 影像角度調整鈕(-6°、0°、8°、16°)
8. JP3, 白光補光選擇
 - 選擇白光補光功能(廠設值),
 - 不選擇白光補光功能
9. JP2, 乾接點輸出選擇
 - 乾接點常開輸出(廠設值)
 - 乾接點常閉輸出
10. JP1, 電鎖輸出控制選擇, 同步選擇門口機影像是否切斷
 - 選擇乾接點輸出, 且開鎖時影像不切斷(廠設值)
 - 選擇電壓輸出, 且開鎖時影像切斷
11. 連接至電鎖接線端子
12. 連接至室內機接線端子

4. 安裝說明

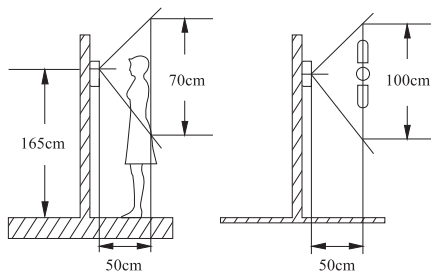
4.1. 產品安裝位置

- 安裝高度建議：室內機的顯示幕或門口機的攝影機距離地面160~170cm的位置，具體安裝高度依用戶使用需要而自行定義。
- 門口機攝影機的監視範圍：距門口50cm處，水平監視範圍約為70cm，垂直監視範圍約為100cm。

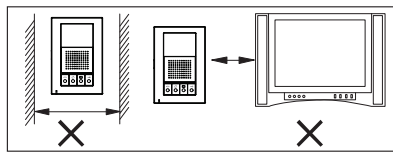
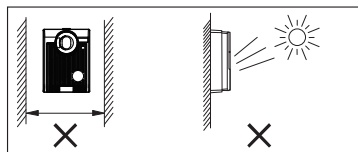
室內機、門口機安裝高度



門口機攝影機監視範圍



4.2. 產品安裝環境要求

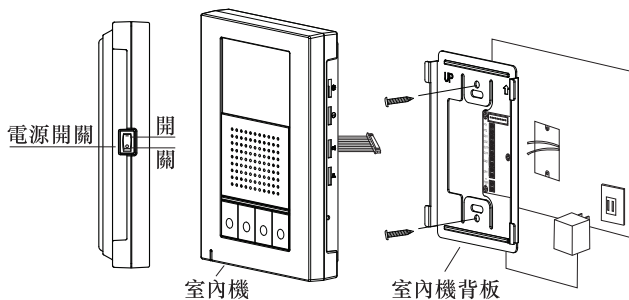


- 不可將產品置於狹窄空間內，否則通話時會產生嘯叫聲。
- 不可將門口機置於會被太陽直射的地方，否則室內機影像品質會受到影響。
- 不可將產品置於強電設備旁，如電視機、微波爐等，否則會對對講時的影像或聲音有干擾。
- 不要將產品安裝於潮濕或容易被雨淋的地方，可能會影響產品電器性能。
- 室內機的設計是安裝於室內，所以不要將室內機安裝在戶外。
- 在佈線時，請不要與強電共管，盡可能獨立佈線，以免受外部環境干擾。

4.3. 產品安裝

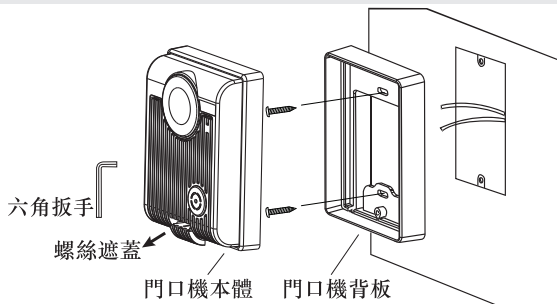
4.3.1. 套裝機之主機安裝

- 將背板安裝在預先準備好的牆面上。
- 配線請按配線圖(線材規格要求見第23、24頁)。
- 配好線後，請將室內機排線插在背板排插座上。
- 最後將室內機向下扣在背板上。
- 注意：在安裝時，請將室內機電源開關撥在關的位置。
- 配好線後，請依需要對JP1、JP2、JP3 作功能選擇，室內機JP1的功能選擇要與門口機JP1的功能選擇同步(即LCD或攝影機開鎖時是否要切斷)。

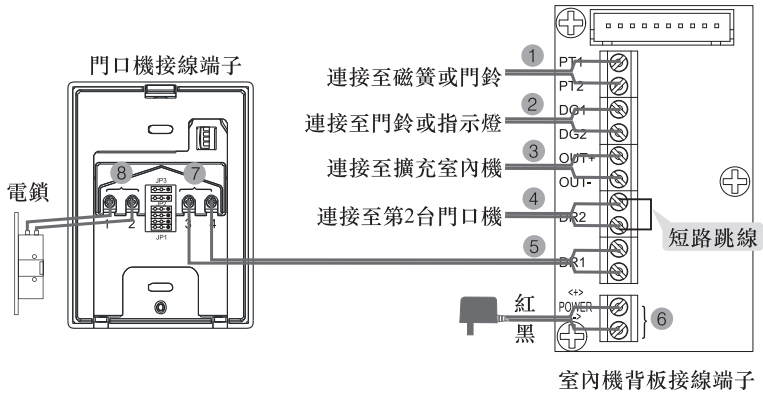


4.3.2. 套裝機之門口機安裝

- 將螺絲遮蓋往上推，用六角扳手將固定螺絲鬆開，取出背板。
- 將背板固定於預先準備好的牆面上。
- 接線方式見步驟三。
- 配好線後，將影視門口機的本體置於背板內。
- 最後用六角扳手將固定螺絲鎖緊，然後將螺絲遮蓋還原。
- 配好線後，請不要急於將上下蓋固定，先確認攝影機的角度是否合適，並作調整，依需要對JP1、JP2作功能選擇。



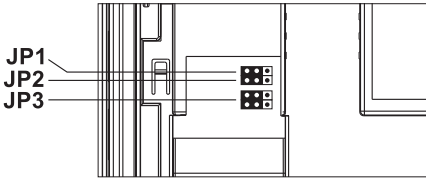
4.3.3.套裝機之配線說明



- ① 連接至磁簧或門鈴接點
- ② 連接至門鈴或指示燈乾接點(有極性)
- ③ 連接至擴充室內機接線端子(有極性)
- ④ 連接至第2台影視門口機或攝影機影像訊號轉換模組接線端子(無極性)
- ⑤ 連接至第1台影視門口機或攝影機影像訊號轉換模組接線端子(無極性)
- ⑥ 連接至電源接線端子
- ⑦ 連接至室內機DR1接線端子(無極性)
- ⑧ 連接至電鎖接線端子

● 注意：當系統有接兩台小門口機時，DR2上的短路跳線要取下來。

4.3.4.K-350主機之JUMPER使用說明



● JP1，開鎖時室內機LCD是否要切斷

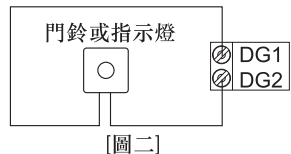
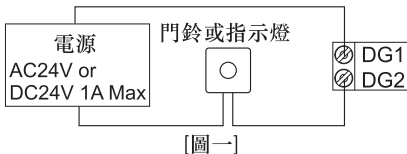
- 如果電鎖選擇乾接點輸出，JP1插在左邊(●●●) (廠設值)，表示開鎖時，LCD畫面不切斷。
- 如果電鎖選擇電流輸出，JP1插在右邊(●●●)，表示開鎖時LCD畫面切斷。

● JP2，門狀態或來客報知功能

- 當選擇門狀態指示功能時，JP2插在左邊(●●●)，門開時，室內機開門指示燈會亮，提醒用戶門開。
- 當選擇來客報知功能時，JP2插在右邊(●●●) (廠設值)，門開時會發出響鈴聲，提醒用戶門開。



● JP3，被呼叫擴充接點輸出方式

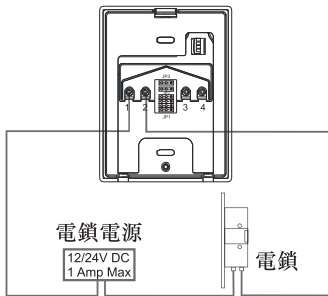
- 當 DG1、DG2 接線端子選擇乾接點輸出或電壓輸出時，請務必對室內機的JP3作相應的功能選擇，否則會損害產品電器性能。
- 端子DG1(+)、DG2(-)有極性，在配線時請特別注意。
- JP3插在左邊(●●●) (廠設值)，表示選擇乾接點輸出，其允許最大的電流為AC24V或者DC24V 1A(圖一)。
- JP3插在右邊(●●●)，表示選擇電壓輸出，最大電流為12VDC/120mA(圖二)。



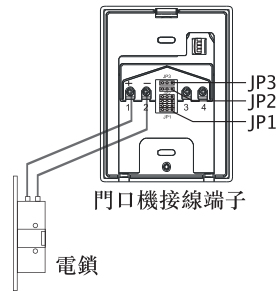
4.3.5.K-350門口機之JUMPER使用說明

● JP1, 電鎖輸出方式, 以及開鎖時影像是否要切斷功能

- 在安裝電鎖時, 先確定電鎖是使用外接電源或系統電源, 需對JP1作設定。
- JP1插在左邊() (廠設值), 表示電鎖選擇乾接點輸出, 即使用外接電源, 同時在開鎖時, 門口機影像不會切斷。
- 注意最大電流不能超過AC24V或DC24V 1A(圖一)。
- 當門口機電鎖選擇乾接點輸出, 室內機的JP1要同步插在左邊, 表示室內機的LCD在開鎖時畫面不會切斷。
- Jp1插在右邊(), 表示電鎖選擇直流電輸出, 即使用系統電源 (請注意電鎖的極性), 同時在開鎖時, 門口機影像會自動切斷。
- 注意室內機可承受最大不超過12VDC 300MA瞬間電流(圖二)。
- 當門口機電鎖選擇直流電輸出, 室內機的JP1要同步插在右邊, 表示室內機的LCD在開鎖時畫面自動切斷。





[圖一]





[圖二]

● Jp2, 乾接點輸出選擇功能




- 當JP2插在左邊() (廠設值), 表示選擇乾接點常開輸出。
- 當JP2插在右邊() 表示乾接點常閉輸出。

● JP3, 白光補光功能





- 當JP3插在左邊() (廠設值), 表示選擇白光補光功能, 會自動補光。
- 當JP3插在右邊(), 表示不提供白光補光功能。

5. K-350操作說明




5.1. 被呼叫功能

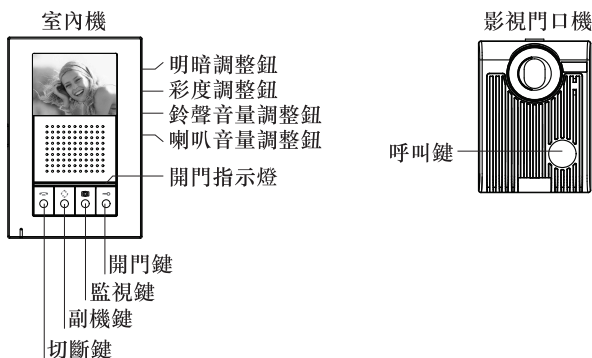
- 在待機狀態下，影視門口機按呼叫鍵，所有室內機發出響鈴聲(群呼狀態)，顯示幕顯示門口機攝影機監視範圍內的影像，按任意一台室內機監視鍵  接聽，可與門口機進行影視對講，其它室內機自動切斷(如室內沒有人應答，30秒後系統自動切斷對講程序，當有人應答時，90秒自動切斷對講程序)。
- 在對講過程中，使用者也可以按切斷鍵  隨時切斷對講。
- 按開門鍵  可開門。

5.2. 主呼叫功能

- 在待機狀態下，按室內機監視鍵 ，可監視監聽影視門口機狀況。
- 如果系統有接2台影視門口機，可對門口機進行循環監視監聽，即按一次監視鍵 ，可監視監聽第1台門口機狀況，再按一次監視鍵 ，可監視監聽第2台門口機狀況。
- 按切斷鍵  可隨時切斷對講程序。

5.3. 應答方式

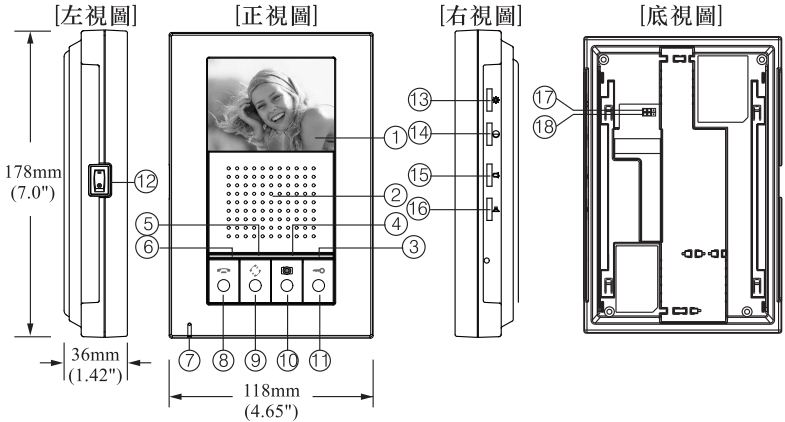
- 當影視門口機呼叫室內機時，聲音進行單向傳輸(由門口機端傳至室內機)，按室內機監視鍵  接聽，可與門口機進行雙向語音對講，在雙向語音對講時，監視指示燈、切斷指示燈同時亮。
- 為了室內的談話保密性，可以選擇單向通話，聲音進行單向傳輸。當室內機需送話時(由室內機端傳至門口機)，長按監視鍵 ，當室內機需收話時(由門口機端傳至室內機)，鬆開監視鍵 。



二、擴充設備說明

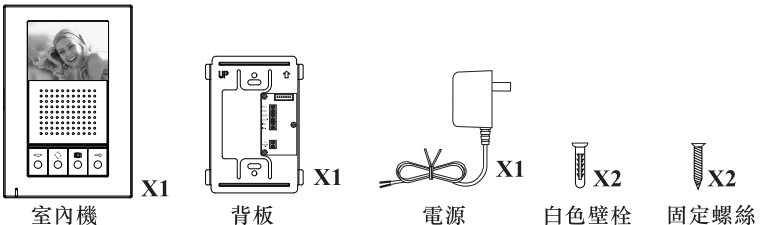
1. 擴充影視室內機(EX-350H)

1.1. EX-350H外觀說明



- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. 3.5" TFT顯示幕 | 12. 電源開關 |
| 2. 喇叭 | 13. 明暗調整鈕(※) |
| 3. 開門指示燈 | 14. 彩度調整鈕(⊖) |
| 4. 監視指示燈 | 15. 鈴聲音量調整鈕(🔊) |
| 5. 副機指示燈 | 16. 喇叭音量調整鈕(🔊) |
| 6. 切斷指示燈 | 17. JP1, 開鎖時, 室內機LCD是否切斷選擇 |
| 7. 麥克風 | ■□□ 開鎖時LCD畫面不切斷(廠設值), |
| 8. 切斷鍵(⏏) | □□□ 開鎖時LCD畫面切斷 |
| 9. 副機鍵(🔄) | 18. JP2, 門狀態或來客報知功能選擇 |
| 10. 監視鍵(📺) | ■□□ 門狀態指示功能, |
| 11. 開門鍵(🚪) | □□□ 來客報知功能(廠設值) |

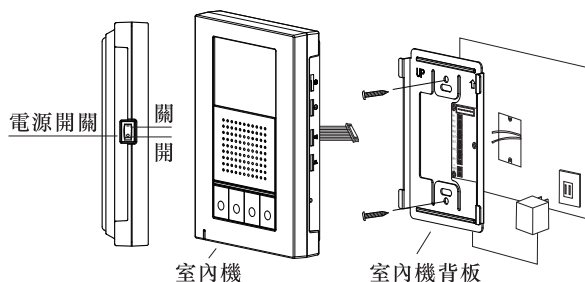
● EX-350H產品組件



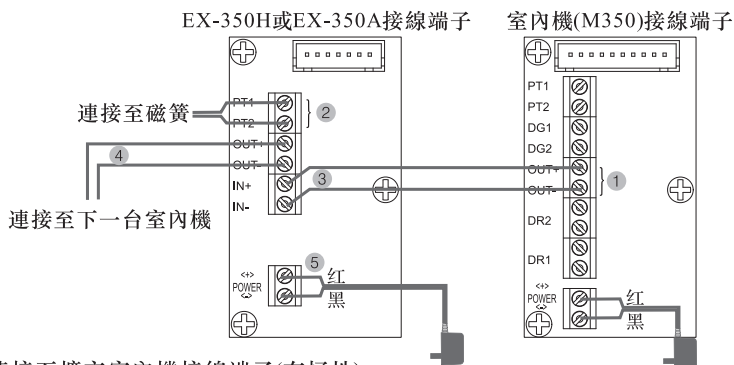
1.2. EX-350H安裝說明

1.2.1. EX-350H產品安裝

- 將背板安裝在預先準備好的牆面上。
- 配好線後，請將室內機排線插在背板排插座上(線材要求見第23、24頁)。
- 最後將室內機向下扣在背板上。
- 注意：在安裝時，請將室內機電源開關撥在關的位置。
- 配好線後，請依需要對JP1、JP2作功能選擇，室內機JP1的功能選擇要與門口機JP1的功能選擇要同步(即LCD或攝影機開鎖時是否要切斷)。

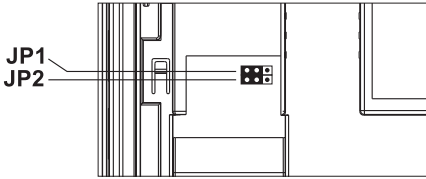


1.2.2. EX-350H接線圖



- ① 連接至擴充室內機接線端子(有極性)
- ② 連接至磁簧或門鈴
- ③ 連接至上一台室內機接線端子(有極性)
- ④ 連接至下一台室內機接線端子(有極性)
- ⑤ 電源接線端子

1.2.3.EX-350H影視副機JUMPER使用說明



● JP1，開鎖時室內機LCD是否要切斷




- 如果電鎖選擇乾接點輸出，JP1插在左邊(●●□□)(廠設值)，表示開鎖時，LCD畫面不切斷。
- 如果電鎖選擇電流輸出，JP1插在右邊(□□●●)，表示開鎖時LCD畫面切斷。

● JP2，門狀態或來客報知功能





- 當選擇門狀態指示功能時，JP2插在左邊(●●□□)，門開時，室內機開門指示燈會亮，提醒用戶門開。
- 當選擇來客報知功能時，JP2插在右邊(□□●●)(廠設值)，門開時會發出響鈴聲，提醒用戶門開。

1.3.EX-350H操作說明




1.3.1.被呼叫功能

- 在待機狀態下，影視門口機按呼叫鍵，所有室內機發出響鈴聲(群呼狀態)，顯示幕顯示門口機攝影機監視範圍內的影像，按任意一台室內機監視鍵  接聽，可與門口機進行影視對講，其它室內機自動切斷(如室內沒有人應答，30秒後系統自動切斷對講程序，當有人應答時，系統90秒自動切斷對講程序)。
- 在對講過程中，使用者也可以按切斷鍵  隨時切斷對講。
- 按開門鍵  可開門。




1.3.2.主呼叫功能

- 在待機狀態下，按室內機監視鍵 ，可監視監聽影視門口機狀況。
- 如果系統有接2台影視門口機，可對門口機進行循環監視監聽，即按一次監視鍵 ，可監視監聽第1台門口機狀況，再按一次監視鍵 ，可監視監聽第2台影視門口機狀況。
- 按切斷鍵  可隨時切斷對講程序。

1.3.3.互CALL功能

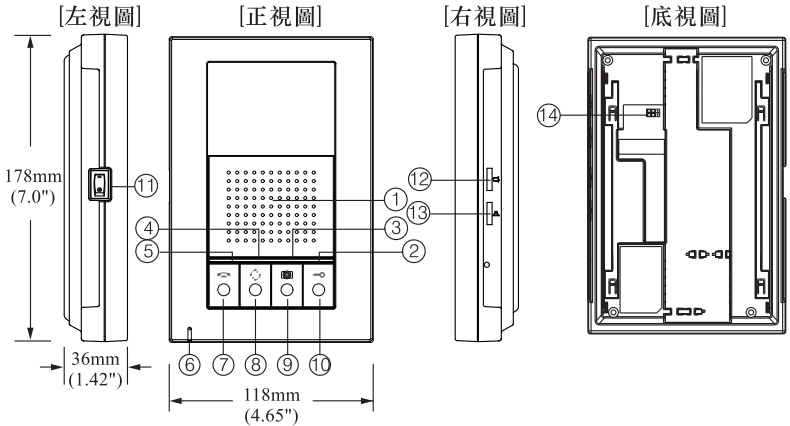
- 當用戶有安裝擴充室內機時，M350室內機和擴充室內機可進行對講通話，顯示幕變亮無影像。
- 在待機狀態下，按室內機副機鍵 ，所有室內機發出響鈴聲(群呼狀態)，此時可通過此台室內機對其它室內機進行廣播，可以更方便、快捷的傳遞訊息(如沒有人應答，30秒後系統自動切斷)。
- 其中任意一台室內機按副機鍵 ，可與此台室內機進行對講，其它室內機自動切斷(當有人應答時，90秒後系統自動切斷對程序)。
- 在對講過程中可隨時按切斷鍵  切斷對講程序。

1.3.4.應答方式

- 當影視門口機呼叫室內機時，聲音進行單向傳輸(由門口機端傳至室內機)，按室內機監視鍵  接聽，可與門口機進行雙向語音對講，在雙向語音對講時，監視指示燈、切斷指示燈同時亮。
- 為了室內的談話保密性，可以選擇單向通話，聲音進行單向傳輸。當室內機需送話時(由室內機端傳至門口機)，長按監視鍵 ，當室內機需收話時(門口機端傳至室內機)，鬆開監視鍵 。

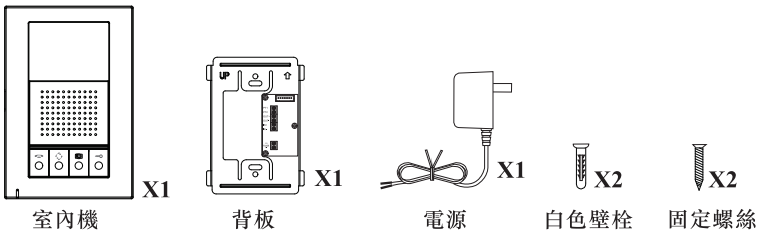
2. 擴充非影視室內機(EX-350A)

2.1. EX-350A外觀說明



1. 喇叭
2. 開門指示燈
3. 監聽指示燈
4. 副機指示燈
5. 切斷指示燈
6. 麥克風
7. 切斷鍵()
8. 副機鍵()
9. 監聽鍵()
10. 開門鍵()
11. 電源開關
12. 鈴聲音量調整鈕()
13. 喇叭音量調整鈕()
14. JP2, 門狀態或來客報知功能選擇
 ■■■ 門狀態指示功能,
 ■■■ 來客報知功能(廠設值)

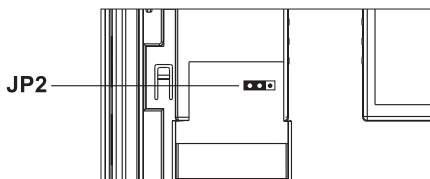
● EX-350A產品組件



2.2. EX-350A安裝說明

- EX-350A的安裝方式與EX-350H完全一致(請參考第11頁內容)。
- EX-350A的接線方式與EX-350H完全一致(請參考第11頁內容)。
- 注意：配好線後，請依需要對JP2作功能選擇。

2.2. EX-350A非影視副機JUMPER功能說明



● JP2，門狀態或來客報知功能

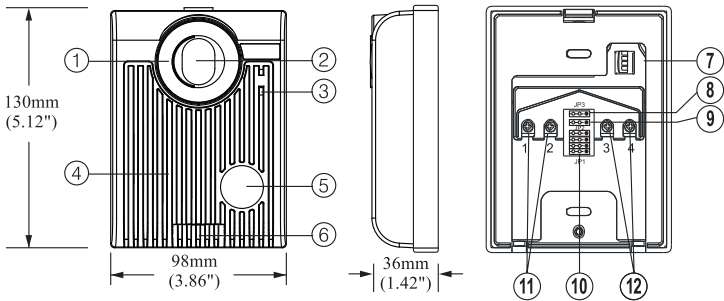
- 當選擇門狀態指示功能時，JP2插在左邊(●●□)，門開時，室內機開門指示燈會亮，提醒用戶門開。
- 當選擇來客報知功能時，JP2插在右邊(□●●)(廠設值)，門開時會發出響鈴聲，提醒用戶門開。

2.3. EX-350A操作說明

- EX-350A的呼叫方式、呼叫功能與EX-350H完全一致(請參考第13頁內容)。

3.擴充影視門口機(EX-350D)

3.1.EX-350D外觀說明



1. 白光補光

2. 1/3" 彩色攝影機

3. 麥克風

4. 喇叭

5. 呼叫鍵/電源指示燈

6. 固定螺絲遮蓋

7. 影像角度調整鈕
(-6°、0°、8°、16°)

8. JP3, 白光補光選擇

選擇白光補光功能(廠設值)

不選擇白光補光功能

9. JP2, 乾接點輸出選擇

乾接點常開輸出(廠設值)

乾接點常閉輸出

10. JP1, 電鎖輸出控制選擇, 同步
選擇門口機影像是否切斷

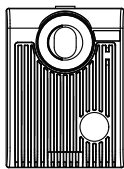
選擇乾接點輸出,
且開鎖時影像不切斷(廠設值)

選擇電壓輸出, 且開鎖時影像切斷

11. 連接至電鎖接線端子

12. 連接至室內機接線端子

● EX-350D產品組件



X1

影視門口機



X2

白色壁栓



X2

固定螺絲



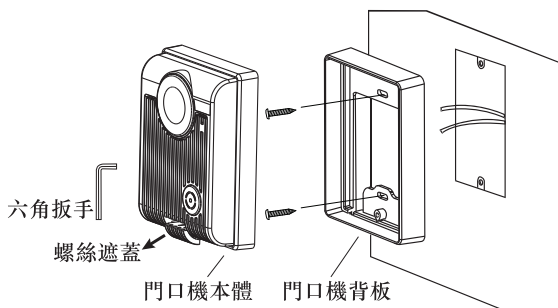
X1

六角扳手

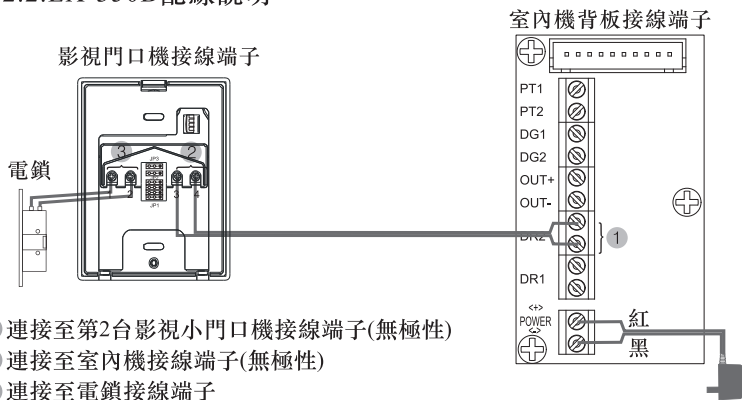
3.2.EX-350D安裝說明

3.2.1.EX-350D產品安裝

- 將螺絲遮蓋往上推，用六角扳手將固定螺絲鬆開，取出背板。
- 將背板固定於預先準備好的牆面上。
- 配好線後，將影視門口機的本體置於背板內。
- 最後用六角扳手將固定螺絲鎖緊，然後將螺絲遮蓋還原。
- 配好線後，請不要急於將上下蓋固定，先確認攝影機的角度是否合適，並作調整，依需要對JP1、JP2作功能選擇。



2.2.2.EX-350D配線說明





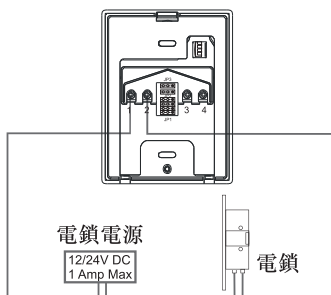
- ① 連接至第2台影視小門口機接線端子(無極性)
- ② 連接至室內機接線端子(無極性)
- ③ 連接至電鎖接線端子

- 注意：當系統有接兩台小門口機時，DR2上的短路跳線要取下來。

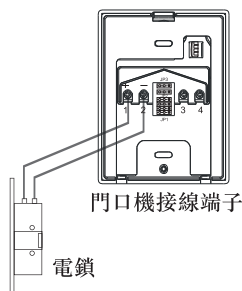
2.2.3.EX-350D門口機JUMPER使用說明

● JP1，電鎖輸出方式，以及開鎖時影像是否要切斷功能

- 在安裝電鎖時，先確定電鎖是使用外接電源或系統電源，需對JP1作設定。
- JP1插在左邊() (廠設值)，表示電鎖選擇乾接點輸出，即使用外接電源，同時在開鎖時，門口機影像不會切斷。
- 注意最大電流不能超過AC24V或DC24V 1A(圖一)。
- 當門口機電鎖選擇乾接點輸出，室內機的JP1要同步插在左邊，表示室內機的LCD在開鎖時畫面不會切斷。
- Jp1插在右邊()，表示電鎖選擇直流電輸出，即使用系統電源(請注意電鎖的極性)，同時在開鎖時，門口機影像會自動切斷。
- 注意室內機可承受最大不超過12VDC 300MA瞬間電流(圖二)。
- 當門口機電鎖選擇直流電輸出，室內機的JP1要同步插在右邊，表示室內機的LCD在開鎖時畫面自動切斷。





[圖一]





[圖二]

● Jp2，乾接點輸出選擇功能

- 當JP2插在左邊() (廠設值)，表示選擇乾接點常開輸出。
- 當JP2插在右邊() 表示乾接點常閉輸出。

● JP3，白光補光功能

- 當JP3插在左邊() (廠設值)，表示選擇白光補光功能，會自動補光。
- 當JP3插在右邊() (廠設值)，表示不提供白光補光功能。

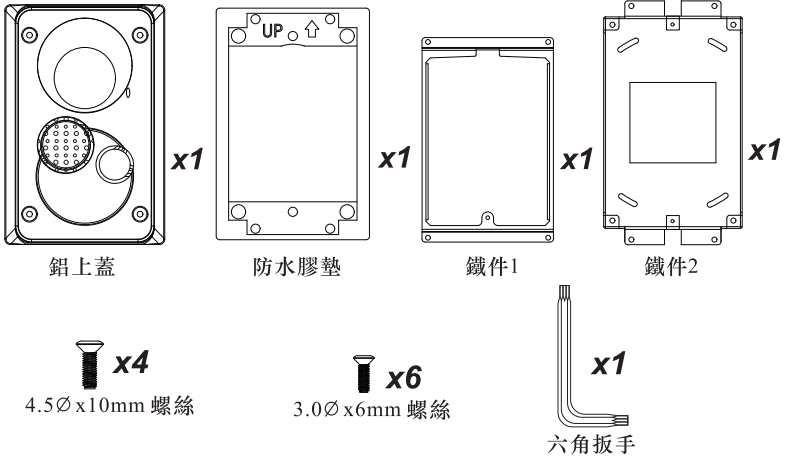
2.3.EX-350D操作說明

- EX-350D與K350套裝機之影視門口機的操作方式完全一致(請參考第9頁)。

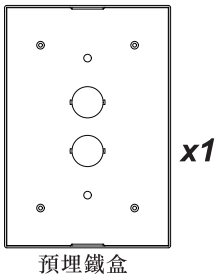
4.金屬影視門口機配件DC-702、DC-7

4.1.配件說明

● DC-702配件說明



● DC-7配件說明



● 安裝規格

- 當EX-350D配套使用金屬外殼DC-702或DC-702+DC-7時，依據不同的安裝牆面，會選擇不同的配件，相關尺寸如下表：

類型	單位: mm	單位: inch
DC-702開孔尺寸(木牆)	100x150x41	3.94"x5.91"x1.62"
DC-702+DC-7開孔尺寸(水泥牆或磚牆)	114x165x49	4.49"x6.50"x1.93"
鋁上蓋(外型尺寸)	120x180x7	4.72"x7.08"x0.28"

4.2.金屬影視門口機操作說明

- 金屬影視門口機是在EX-350D產品的基礎上增加防護外殼，故操作與EX-350D完全一樣，詳見第11頁內容說明。

4.3.金屬影視門口機安裝說明

● 步驟一：

- 如果是木牆，建議選用DC-702，其開孔最小尺寸為100x150x41mm。
- 不需要預埋鐵盒，直接將鐵件2用4顆螺絲作預埋安裝。

● 步驟二：

- 如果是磚牆或水泥牆，建議選用DC-702+DC-7，其開孔最小尺寸為114x165x49mm。
- 用2顆螺絲將預埋鐵盒固定在開孔尺寸內。
- 再將鐵件2用4顆3.0x6mm的螺絲固定在預埋鐵盒內。

● 步驟三：

- 將鐵件1用2顆3.0x6mm的螺絲固定在鐵件2上。

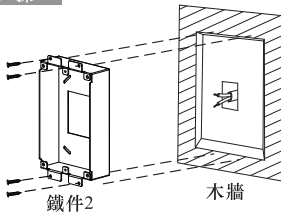
● 步驟四：

- 用門口機六角扳手將固定螺絲與鐵件1鎖緊(不需要裝上螺絲遮蓋)。

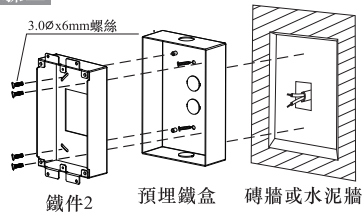
● 步驟五：

- 用配件中的六角扳手將4顆4.5x10mm螺絲固定鋁上蓋和鐵件1。

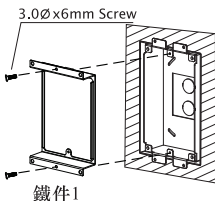
步驟一



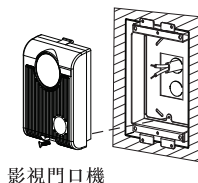
步驟二



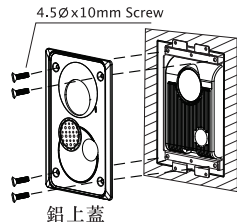
步驟三



步驟四

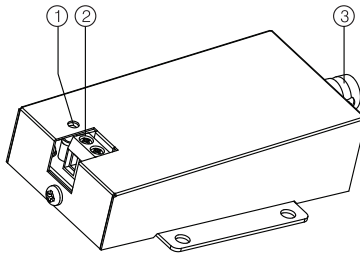


步驟五



5. 影像訊號轉換模組(EX-VIN)

5.1.EX-VIN外觀說明

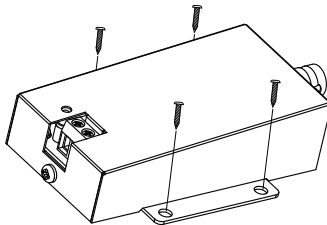


1. 電源指示燈
2. 連接至主機的DR1或DR2接線端子(無極性)
3. 連接至擴充攝像頭的BNC頭

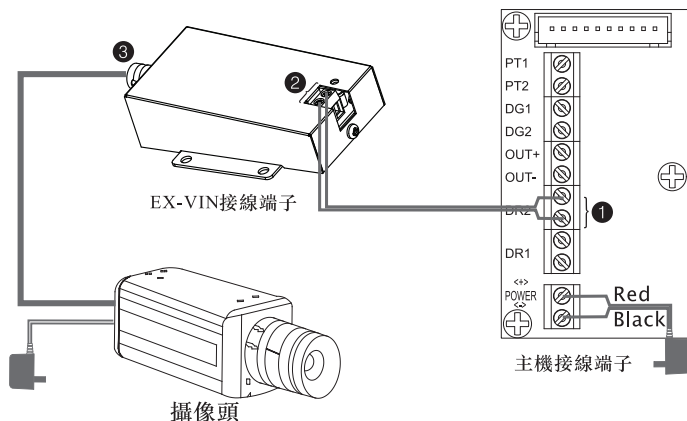
5.2.EX-VIN安裝說明

5.2.1.EX-VIN安裝方式

- 產品包裝內沒有配件。
- 將產品用4顆螺絲固定到合適的位置。
- 安裝完後，即可使用，不需要設定。





5.2.2.EX-VIN配線說明



- ① 連接至EX-VIN接線端子(無極性)
- ② 連接至室內機的DR1或DR2接線端子(無極性)
- ③ BNC接頭連接至攝影機

5.3.EX-VIN功能說明




- EX-VIN 能將攝影機的影像訊號進行轉換，直接通過室內機顯示幕可監視到攝影機所監視的範圍。
- 按室內機監視鍵 ，顯示幕顯示攝影機所監視範圍的影像。
- 按切斷鍵 ，退出監視狀態。

三、系統架構與接線圖


1.系統架構一

- 由K-350套裝機(1台主機+1台門口機)+3台擴充室內機(影視或非影視)+1台擴充門口機或影像訊號轉換模組組成。

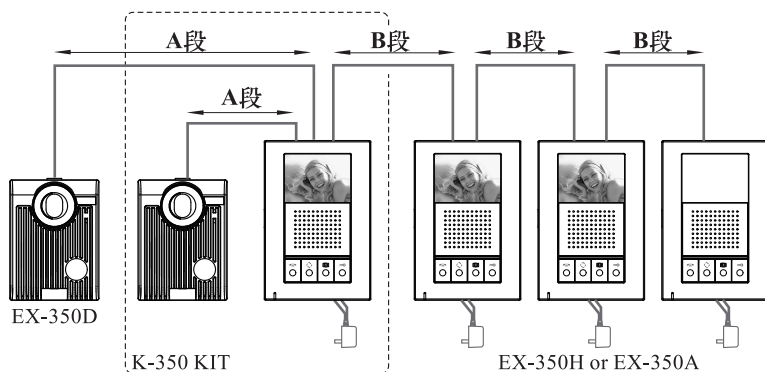
配線距離(使用乾接點輸出控制開鎖)

線材種類	圖示	A段最大距離	B段最大距離
CAT-5	 信號線	100公尺	100公尺
AWG#22 平行線	 信號線	100公尺	100公尺
AWG#18 平行線	 信號線	100公尺	100公尺

配線距離(使用直流電輸出控制開鎖)

線材種類	圖示	A段最大距離	B段最大距離
AWG#22 平行線	 信號線	50公尺	50公尺
AWG#18 平行線	 信號線	100公尺	100公尺

- 說明：當系統使用直流電輸出控制開鎖時，系統配線不能使用CAT-5線。





2.系統架構二

- K-350套裝機可與星狀分配器HB-140配套使用。
- 當用1台HB-140整合時，系統最多可擴充至5台室內機、2台影視門口機。
- 當用2台HB-140整合時，系統最多可擴充至8台室內機、2台影視門口機。
- K-350套裝機主機的電源功率較大，安裝時，不要與副機電源混用。
- 當系統只配1台HB-140時，OUT1、2、3、4分別可連接至副機。
- 當系統需要接2台HB-140時，OUT1、2、3、4其中1組端子可連接至下1台HB-140。
- HB-140與HB-140的配線線距，最大不能超過100公尺。

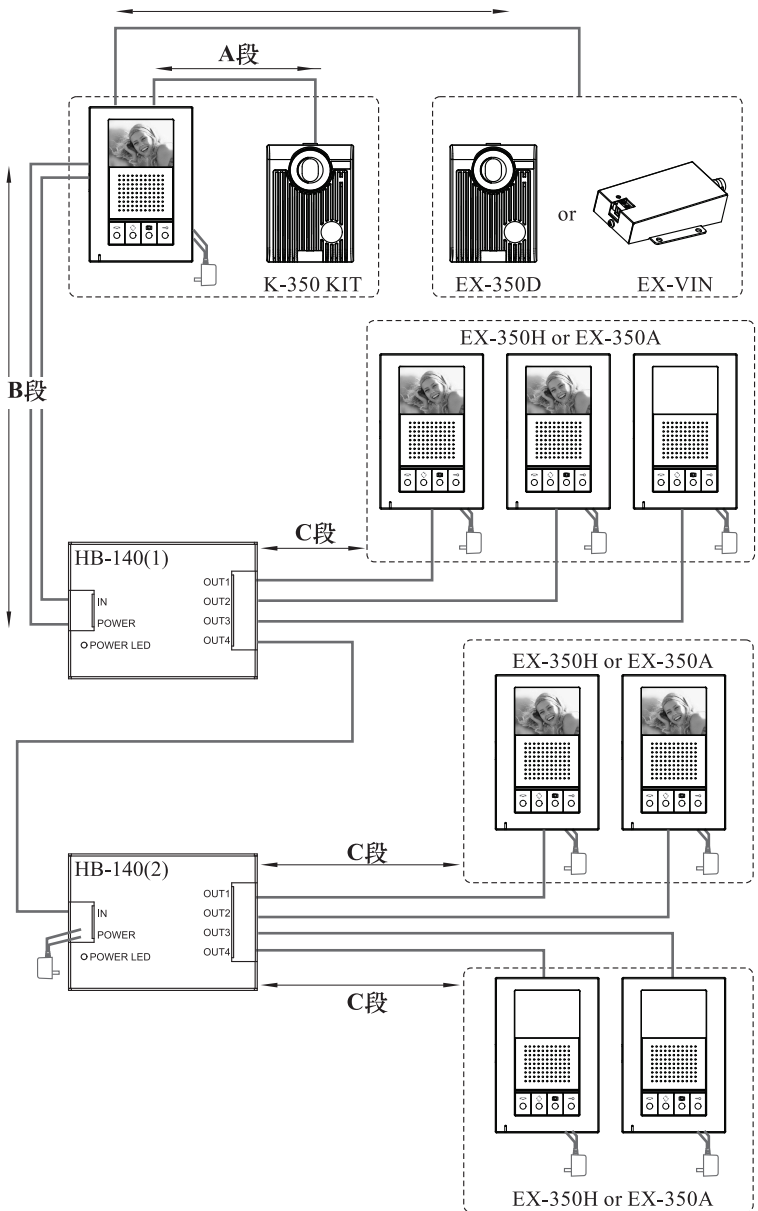
配線距離(使用乾接點輸出控制開鎖)

線材種類	圖示	A段最大距離	B段最大距離	C段最大距離
CAT-5	 信號線	100公尺	100公尺	100公尺
AWG#22 平行線	 信號線	100公尺	100公尺	100公尺
AWG#18 平行線	 信號線	100公尺	100公尺	100公尺

配線距離(使用直流電輸出控制開鎖)

線材種類	圖示	A段最大距離	B段最大距離	C段最大距離
AWG#22 平行線	 信號線	50公尺	50公尺	50公尺
AWG#18 平行線	 信號線	100公尺	100公尺	100公尺

- 說明：當系統使用直流電輸出控制開鎖時，系統配線不能使用CAT-5線。



四、產品規格說明

1.K-350影視室內機(M350)規格



電源 : 輸入AC100V~240V, 輸出23V~24V

電器功率 : 待機2.1W, 工作7.8W

儲存溫度 : -25°C~70°C

工作溫度 : -10°C~60°C

通話方式 : 免持對講通話

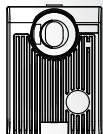
顯示幕 : 3.5" TFT

解析度 : 320x240 pixels

通話時間 : 未答30秒, 應答90秒

產品尺寸 : 118(L)x178(W)x36(D)mm

2.K-350影視門口機(EX-350D)規格



電源 : 由套裝室內機提供

儲存溫度 : -25°C~70°C

工作溫度 : -10°C~60°C

攝影機解析度 25萬像素(NTSC), 29萬像素(PAL)

攝影機LENS: F/NO:2.0(120 degree)

攝影機角度 : 上下方向4段調整 -6°, 0°, 8°, 16°

補光功能 : 呼通後自動偵測環境亮度, 光線不足(<5LUX)時啟動白色LED補光, 光線充足指>20LUX

補光範圍 : 於門口機前50cm處, 40cm範圍內(上、下、左、右、中), 量測值須 \geq 1LUX

電鎖輸出 : 直流電輸出(最大不超過12VDC 300mA)
乾接點輸出(最大不超過DC24V 1A)

產品尺寸 : 98(L)x130(W)x36(D)mm

3.EX-350H擴充影視室內機規格



電源	: 輸入AC100V~240V, 輸出23V~24V
----	----------------------------

電器功率	: 待機1.4W, 工作3.0W
------	------------------

儲存溫度	: -25°C~70°C
------	--------------

工作溫度	: -10°C~60°C
------	--------------

通話方式	: 免持對講通話
------	----------

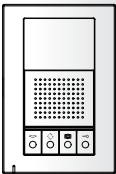
顯示幕	: 3.5" TFT
-----	------------

解析度	: 320x240 pixels
-----	------------------

通話時間	: 未答30秒, 應答90秒
------	----------------

產品尺寸	: 118(L)x178(W)x36(D)mm
------	-------------------------

4.EX-350A擴充非影視室內機規格



電源	: 輸入AC100V~240V, 輸出23V~24V
----	----------------------------

電器功率	: 待機1.4W, 工作3.0W
------	------------------

儲存溫度	: -25°C~70°C
------	--------------

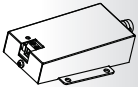
工作溫度	: -10°C~60°C
------	--------------

通話方式	: 免持對講通話
------	----------

通話時間	: 未答30秒, 應答90秒
------	----------------

產品尺寸	: 118(L)x178(W)x36(D)mm
------	-------------------------

5.EX-VIN 攝影機影像訊號轉換模組規格



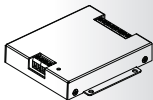
電源	: 由套裝室內機提供
----	------------

儲存溫度	: -25°C~70°C
------	--------------

工作溫度	: -20°C~70°C
------	--------------

產品尺寸	: 96(L)x63(W)x25(D)mm
------	-----------------------

6.HB-140星狀分配器規格



電源	: 輸入AC100V~240V, 輸出23V~24V
----	----------------------------

電器功率	: 待機1.8W, 工作2.0W
------	------------------

儲存溫度	: -25°C~70°C
------	--------------

工作溫度	: -20°C~70°C
------	--------------

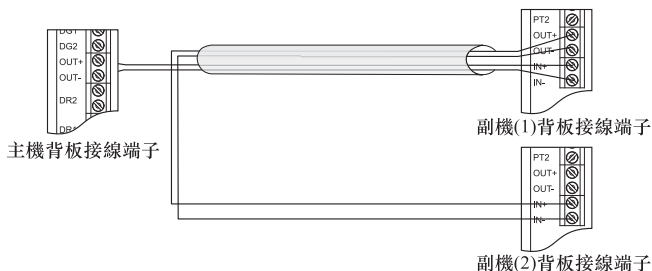
產品尺寸	: 99(L)x81(W)x18(D)mm
------	-----------------------

五、故障排除

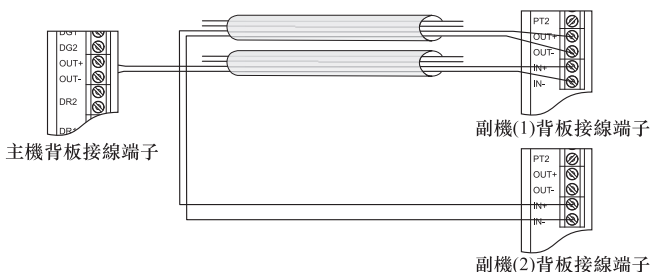
- 產品出現故障時，請不要隨便拆機，先做簡單的故障排除。
- 當故障無法排除時，請聯系專業的維修單位申請維修。

序號	現象	解決方案
1	門口機電源指示燈不亮	首先檢查電源是否有插好，再檢查連接電源的接線端子配線是否正確(紅 = 正極，黑 = 負極)
2	無法正常呼叫	檢查配線是否正確
3	當影像、聲音效果不好	調整亮度調整鈕、彩度調整鈕、鈴聲音量調整鈕、喇叭音量調整鈕到合適的位置
4	在對講過程中有嘯叫聲	確認產品的安裝環境是否符合要求，不能安裝在比較狹窄的空間內，或是強電設備旁
5	副機互 Call 及監視門口機功能正常，門口機呼叫時兩台副機皆無反應	同一條 Cable(平行線)往返拉線方式(如圖一)，會產生干擾，不管是於(主機<->副機)或(副機<->副機)，若要一條 Cable往返佈線(如圖二)，必需使用對絞線，以對絞線成對佈線絕不可任意錯開佈線，另外，也可以獨立佈線(如圖三)
6	無法控制電鎖開門	確認電鎖是直接用系統電源(直流電輸出)，還是外接電源(乾接點輸出)，請正確調整JP1的位置，另外一定要注意：當選擇直流電輸出時，室內機可承受最大不超過12VDC 300mA的瞬間電流，當選擇乾接點輸出時，最大電流不能超過AC24V或DC24V 1A，注意電鎖規格是否符合要求

- 圖一：錯誤佈線方式(同一條多芯平行線或對絞線往返佈線，會產生干擾)



- 圖二：正確佈線方式(獨立佈線)



六、售後服務

- 產品出現故障，需要申請維修時，請先提供以下資料：產品型號、生產日期及序列號、銷售商資料、購買日期、以及故障描述。
- 本公司所承諾的保修適用於自購買日期使用一年內的產品。
- 產品保修期內，在正常的使用條件下，出現故障，請聯系我司售後服務部門，我司確認提供資訊無誤後，進行免費維修。
- 在產品保修期內因以下原因所造成的故障，不給予免費維修，會按我司標準收取維修費用。
- 由於用戶不當的安裝、操作導致產品損壞。
- 由於人為拆機、非專業人員維修，導致產品損壞。
- 由於自然災害、或使用不當的電源等導致產品損壞。



當說明書內容有任何更新時，恕不另行通知。