

大樓共同天線

有線電視器材

直播衛星器材

CCTV單軸傳輸

寬頻網路系統

線材、放大器



JECCO®

CDX®
ANTENNA

CONTENS

5920000

頁數/page

寬頻單軸傳輸系統架構圖	00
衛星天線器材-行動衛星(車、船專用)	01
衛星天線器材-天線、集波器、分配器、切換開關、衛星接收機、收視卡	02-05
廣播級可調式調變器	06
數位電視器材	07
共同天線器材-天線系列	08-12
CATV / MATV 器材-單頻修正器、放大器系列	13-14
CATV / MATV 器材-分配器系列	15-19
寬頻單軸傳輸 / CATV / MATV 器材-調變器、解調器、放大器系列	20-23
電源供應器、避雷器、升壓器系列	24
CATV / SAT dB表及電源轉換器	25
AV分配系列-影像分配器、AV切換 / 分配器	26-27
色差分配系列	28-32
AV切換系列	33-35
HDMI系列、VGA、CAT5及影像轉換器系列	36-44
CCTV週邊工具	45
進口同軸電纜線系列	46-47
AV線、發燒線、色差線、HDMI線系列	48-51
攝影機、數位錄影機系列	52-59
TAMRON紅外線式 / 手動變焦 / 自動光圈鏡頭	60
社區路口監控專用固定架系列	61-62
有線電視專用接頭及工具器材系列	63-69
無線電專用器材	70
大哥大強波器	71
機櫃及拉梯、接頭施做方法圖例	72
參考資料	73-78



公司沿革



5920000

6410000

8230000

本公司創立迄今已25年餘，初期以“共同天線”為架構，批發器材及從事大樓、旅（賓）館施工規劃，後開始為有線電視架設機房及規劃線路等，至85年起改以CCTV寬頻器材研發，校園、大樓、社區安全監控規劃為主，並專注於寬頻單軸傳輸器材研發，針對客戶需求及施工者方便性，年來不斷改良、精益求精，開發實用性及高品質的產品，同時獲得多項產品專利與傑出工程商殊榮，有鑑於此本公司為再提升品質除投資增加生產測試儀器外，並特別成立工程部門以因應安裝施工問題及提高公司產品競爭力，亦提供系統規劃與施工等服務；另有安裝各國衛星節目及批發進口同軸電纜線、有線電視器材、CCTV週邊器材等，本公司更秉持“追求高品質與專業技術服務”為本位，備有專業工程師全省服務，敬請各位先進不吝指教！

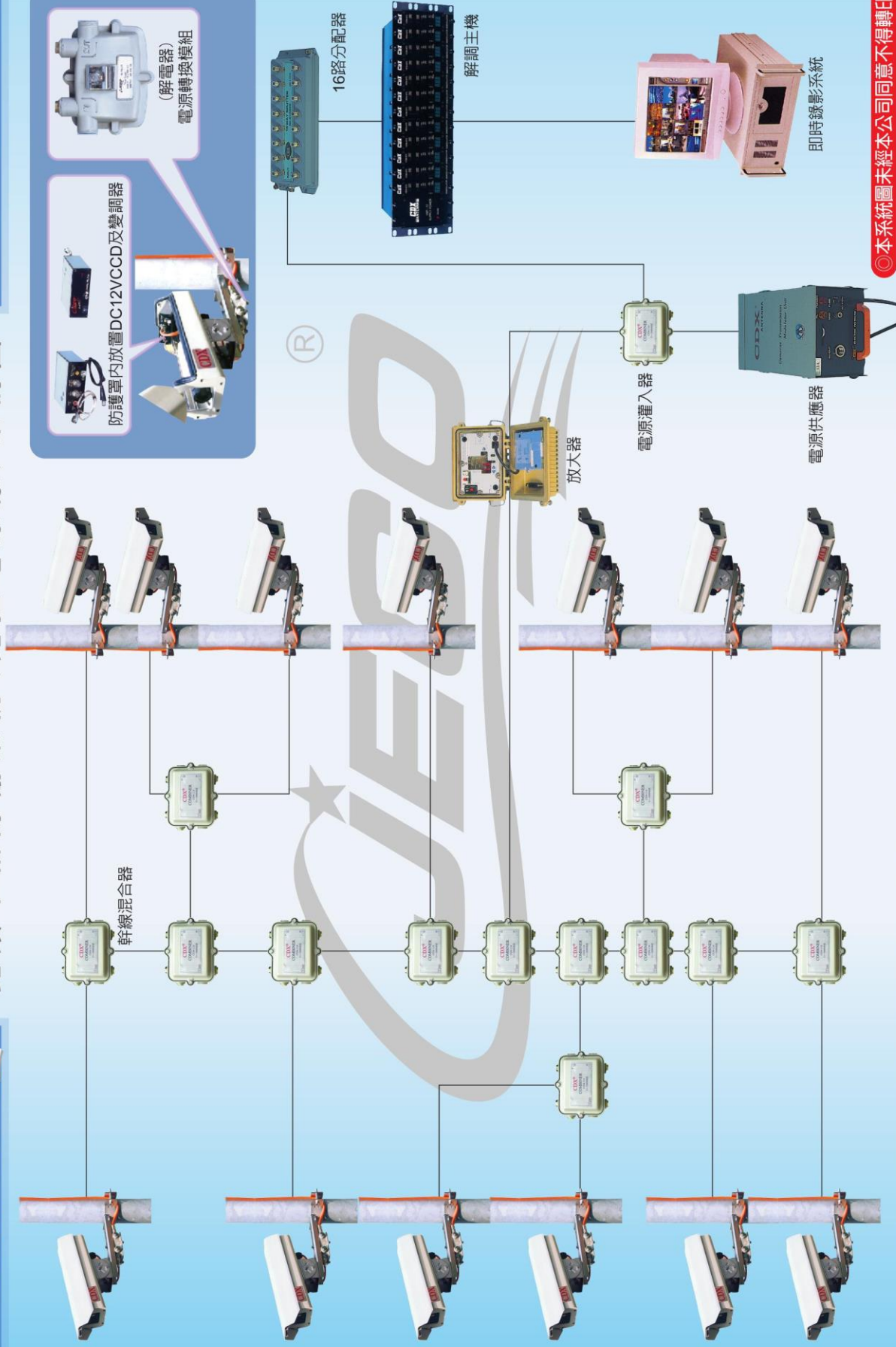
5920000



6410000



寬頻單軸傳輸系統（免拉電源線）架構圖



衛星天線器材－行動衛星(車、船專用)



行動衛星天線

安裝適用範圍：遊艇、休旅車

※Rsy Sat衛星天線自動追蹤系統

※可接收Ku頻衛星節目

可接收衛星節目內容

88° 中新1號 台.中.華.民.公視.原住民衛視.客家衛視

76.5° 亞太2R 華人直播衛星

138° 亞太5號 數碼天空直播衛星

(可依實際需求調整接收衛星節目)

海上測試記錄



船開動了在港灣內收視正常。



降下傾盆大雨，接收不受影響。



一路搖搖晃晃接收都不受影響。

船行中船艙傾斜的狀態，
一路接收平順畫面正常。

車上安裝實物



船上安裝實物



衛星接收主機及行動衛星控制主機

03 04 05 06 07 08

衛星天線器材-天線、集波器



02-01
MODEL : 45/60/90CM/85CM
偏焦天線



02-02
MODEL : 120CM (正焦天線)
材質：不銹鋼及鍍鋅鐵板
一體成型



02-03
MODEL : 180 CM、240CM
6片組合或一體成型



02-04
MODEL : 120/150/180
偏焦天線



02-05
C頻偏焦夾具及KU偏焦夾具



02-06
BS專用 90CM偏焦天線



02-07
KU-Band集波器
LO : 9.75 GHZ/10.5 GHZ/11.3 GHZ



02-08
KU雙輸出集波器
LO : 11.3GHZ



02-09
C頻雙輸出集波器
頻率範圍：4-4.2GHZ
Gain: 65dB Noise : 17° K



02-10
(1)經濟型dB表
(2)指北針

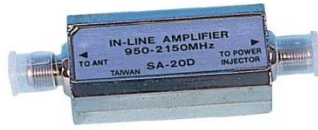


02-11
MODEL : BS / CS 正焦集波器
頻率範圍：11.7-12.75GHZ



02-12
C-Band集波器
頻率範圍：3.7-4.2GHZ

衛星天線器材-放大器、多功能切換開關



03-01
MODEL : LA-923
衛星放大器
頻率範圍：950~2150MHZ



03-02
MODEL : TS-186 / PI-026
衛星用電源供應器及電源貫入器



03-03
MODEL : SW-1418D
※適用一台衛星主機接收二組衛星訊號
Multi-Switch 14V/18V
自動切換開關



03-04
MODEL : SW-22T
※適用一台衛星主機接收二組衛星訊號
Multi-Switch 0/22KHZ
自動切換開關



03-05
MODEL : DSW-41
※適用一台衛星主機接收四組衛星訊號
DisEqC Multi-Switch
4入1出自動切換開關



03-06
MODEL : DSW-21
※適用一台衛星主機接收二組衛星訊號
DisEqC Multi-Switch
2入1出自動切換開關



03-07
MODEL : OMS34D
※適用：2組衛星輸入
1組數位天線輸入
可同時供四部主機使用



03-08
MODEL : SUV-201S
衛星 / 有線電視專用混(分)波器



03-09
MODEL : SB-3800 PC TO TV
電腦影像轉換電視
VGA (640x480) To Video
VGA Maximom 1024x768 Lines



車、船專用行動衛星

03-10
MODEL : 行動衛星天線



03-11
MODEL : 衛星接收主機及行動衛星控制主機
可接收衛星節目內容

88°	中新1號 台.中.華.民.公視.原住民衛視.客家衛視
76.5°	亞太2R 華人直播衛星
138°	亞太5號 數碼天空直播衛星

(可依實際需求調整接收衛星節目)

衛星天線器材-衛星分配/分岐器



04-01
MODEL : PD2 二路分配器
頻率範圍 : 5-2500MHz
插入損失 : 7.5dB



04-02
MODEL : PD3 三路分配器
頻率範圍 : 5-2500MHz
插入損失 : 12dB



04-03
MODEL : SD-4 四路分配器
頻率範圍 : 5-2500MHz
插入損失 : 12dB



04-04
MODEL : PD6 六路分配器
頻率範圍 : 5-2500MHz
插入損失 : 16dB



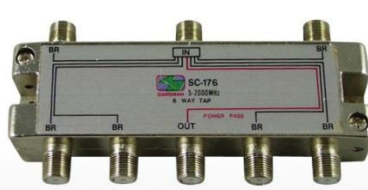
04-05
MODEL : PD8 八路分配器
頻率範圍 : 5-2500MHz
插入損失 : 16.5dB



04-06
MODEL : SCI-12 一路分岐器
頻率範圍 : 10-2500MHz
TAP : 8,12,16,20,24,28 dB



04-07
MODEL : SC2-12 二路分岐器
頻率範圍 : 10-2500MHz
TAP : 12,16,20,24,28 dB



04-08
MODEL : SC176 六路分岐器
頻率範圍 : 5-2450MHz
TAP : 12,16,20,24,28 dB



04-09
MODEL : SC4-16 四路分岐器
頻率範圍 : 10-2500MHz
TAP : 12,16,20,24,28 dB



04-10
MODEL : SC178 八路分岐器
頻率範圍 : 5-2500MHz
TAP : 12,16,20,24,28 dB



04-11
MODEL : SUV-201
衛星 / 有線電視混波(分波)器

衛星天線器材—直播衛星卡及衛星接收主機



05-01

MODEL : 台灣華人直播衛星收視卡



05-02

MODEL : 台灣世華直播衛星收視卡



05-03

MODEL : 香港藝華直播衛星收視卡



05-04

MODEL : 台灣數碼天空直播衛星收視卡



05-05

MODEL : 香港天浪收視卡



05-06

MODEL : 泰國直播衛星收視卡



05-07

MODEL : 菲律賓直播衛星收視卡



05-08

MODEL : 台灣數位電視+衛星接收主機
(二合一接收機)

日本BS衛星接收主機



05-09

MODEL : TU-MHD600(panasonic)

500GB
HDD搭載

2番組同時録畫



05-10

MODEL : DV-ARW25
HDD+DVD接收機

廣播級可調式調變主機



06-01

MODEL : UA5860

特性：

- 頻率可調範圍：54~860MHz
- 輸出強度：120dB
- 測試點：-30dB
- 輸出反射損失：12dB
- 影音載波比：18dB max
- 頻寬載波比：63dB
- 輸出可調範圍：15dB

MODEL NO:UA5860 FREQUENCY AGILE MODULATOR

- +60dBmV OUTPUT LEVEL
- FREQUENCY AGILITY COVERAGE FROM 54 TO 860 Mhz
- CATV OR OFF-AIR CHANNELS SELECTABLE FROM FRONT PANEL
- COMPOSITE IF LOOP
- AUDIO AND VIDEL LED OVERMODULATION INDICATORS
- SAW FILTER TO ENSURE QUALITY PERFORMANCE
- -30 dB FRONT PANEL MONITOR

SPECIFICATIONS:					
DESCRIPTION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT.	NOTE.
1. RF Output Frequency Range	54	---	860	MHz	Agile Channel
1-1.Digital Display:CATV Band	2	---	135	CH	STD/HRC/IRC
TV Band	2	---	69	CH	
1-2.FCC Frequency offset					
Pre-programmed (0,+12.5KHz, +25KHz)					
1-3Frequency Stability	---	±5	±10	KHz	offset CH.5KHz
2. Output Level	60	---	---	dBmV	
3. Output Adjustment Range	12	15	---	dB	
4. Spurious Output @60dBmV A/V Ratio-15db	-60	-65	---	dBc	
5. Output Return Loss	10	2	---	dB	Output @60dBmV
6. AURAL Carrier Adjustment Range	11	---	18	dB	Tolerance 3 dB
7. In-Channel C/N @4MHz BW	60	63	---	dB	
8. Broadband Noise	---	-75	---	dBc	@4MHz Bandwidth
9. Composite IF Loop					
(Loop outputs after SAW filtering)					
9.1Visual Carrier Frequency	---	45.75	---	MHz	
9.2Aural Carrier Frequency	---	41.25	---	MHz	
9.3Loop Level	---	40	---	dBmV	
10. External Sub-Carrier Input Level	---	37	---	dBmV	-15 dBA/V Ratio
(Selectable by internal jumpers)					
11. Video					
11.1Input Level @87.5%Modulation	---	1.0	---	Vp-p	
11.2Frequency Response @30Hz to 4MHz	---	±1.0	±1.5	dB	
11.3Differential Gain	---	---	5	%	
11.4Differential Phase	---	---	5	Deg	
11.5C/L Delay					
(Meets FCC CATV group delay Pre-cistortion)					
12. Audio					
12.1Input Level @25KHz Deviation	0.5	---	---	Vp-p	Sin(1KHz)
12.2Sub-Carrier Frequency 4.5MHz	---	±1	±2	KHz	
12.3Audio Response 40Hz to 15KHz	---	---	---	dB	75us pre-emphasis
13. Operating Temperature	0	---	50	°C	
14. AC Power 115/230VAC 10% 60/50Hz					
15. Dimensions (WDXH) 19" X11.8" X17.5"					



06-02

MODEL : UA5550

特性：

- 頻率可調範圍：54~550MHz
- 輸出強度：115dB
- 測試點：-30dB
- 輸出反射損失：12dB
- 影音載波比：18dB max
- 頻寬載波比：63dB
- 輸出可調範圍：15dB

MODEL NO: UA5550 FREQUENCY AGILE MODULATOR

- +55dBmV OUTPUT LEVEL
- FREQUENCY AGILITY COVERAGE FROM 54 TO 550 Mhz
- CATV OR OFF-AIR CHANNELS SELECTABLE FROM FRONT PANEL
- COMPOSITE IF LOOP
- AUDIO AND VIDEL LED OVERMODULATION INDICATORS
- SAW FILTER TO ENSURE QUALITY PERFORMANCE
- 30 dB FRONT PANEL MONITOR

SPECIFICATIONS:					
DESCRIPTION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT.	NOTE.
1. RF Output Frequency Range	54	---	550	MHz	Agile Channel
1-1.Digital Display:CATV Band	2	---	78	CH	STD/HRC/IRC
TV Band	2	---	27	CH	
1-2.FCC Frequency offset Pre-programmed (0,+12.5KHz, +25KHz)					
1-3Frequency Stability	---	±5	±10	KHz	offset CH.5KHz
2. Output Level	55	---	---	dBmV	
3. Output Adjustment Range	12	15	---	dB	
4. Spurious Output @55dBmV A/V Ratio-15db	-60	-65	---	dBc	
5. Sideband Filter Response @87%Modulation(Multi-burst)					
Frequency:Fv-2.00MHz	-50	-55	---	dBc	
Fv-3.58MHz	-60	-62	---	dBc	
Fv-4.50 MHz	-60	-62	---	dBc	
6. Output Return Loss	10	-12	---	dBc	Output @55dBmV
7. Aural Carrier Adjustment Range	11	---	18	dB	Tolerance 3 dB
8. In-Channel C/N @4MHz BW	60	63	---	dB	
9. Broadband Noise	---	-75	---	dB	@4MHz Bandwidth
10. Cposite IF Loop (Loop outputs after SAW filtering)					
10.1 Visual Carrier Frequency	---	45.75	---	MHz	
10.2 AURAL Carrier Frequency	---	41.25	---	MHz	
10.3 Loop Level	---	40	---	dBmV	
11. External Sub-Carrier Input Level (Selectable by internal jumpers)	---	37	---	dBmV	-15 dBA/V Ratio
12. Video					
12.1 Input Level @87.5%Modulation	---	1.0	---	Vp-p	
12.2 Frequency Response @30Hz to 4MHz	---	±1.0	±1.5	dB	
12.3 Differential Gain	---	---	5	%	
12.4 Differential Phase	---	---	5	Deg	
12.5 C/L Delay : (Meets FCC CATV group delay Pre-cistortion)					
13. Audio					
13.1 Input Level @25KHz Deviation	0.5	---	---	Vp-p	Sin(1KHz)
13.2 Sub-Carrier Frequency 4.5MHz	---	±1	±2	KHz	
13.3 Audio Response 40Hz to 15KHz	---	---	±1.5	dB	75us pre-emphasis
13.4 Audio Input Impedance	---	10k	---	Ω	
14. Operating Temperature	0	---	50	°C	
15. AC Power 115/230VAC 10% 60/50Hz	---	16	---	W	
16. Dimensions (WDXH) 19" X11.8" X17.5"					

數位電視器材



07-01

MODEL : DTV-ENG100M

19"工程專用數位接收機+調變主機

- 1.數位機上盒與調變主機兩機一體安裝容易不佔空間
- 2.數位機上盒具自動掃描建亦可遙控器操作
- 3.調變主機出力105dB以上(固定頻道)



07-02

MODEL : DTV-ENG100

19"工程專用雙機數位機上盒

- 1.雙機型工程用數位機上盒
- 2.雙機一體安裝容易不佔空間
- 3.具自動掃描功能鍵



07-03

MODEL : DVB-T1000

工程專用數位機上盒

- 具兩組AV輸出及S端子、色差輸出
- 附中文紅外線遙控器
- 內建節目表單功能
- 台灣本土廠商自行研發生產製造



07-04

MODEL : MRAS-2000

家用數位機上盒

- 1.2組AV輸出及S端子、色差輸出
- 2.自動掃描頻道快速鍵
- 3.支援整洲電子節目表(EPG)功能
- 4.支援頻道編輯功能
- 5.台灣本土製造

車用數位機上盒



07-05

車用數位機上盒

主要特性：

- 車用數位機上盒 / 高感度信號接收能力
- 市售唯一鋁合金外殼,散熱優良
- 支援單 / 雙調諧器 / 兩組AV進四組AV出,外加一組雙色差輸出
- 內建12V電源控制外接音調變器 / 內建車用數位電視世界第一大廠晶片
- 採用德國原裝高感度接收單體 / 獨家研發高性能鎖相迴路,快速搜尋頻道不必等
- 信號強度自動顯示功能方便安裝 / 畫面比例 4:3 及 16:9 可選擇
- 12~24V 直流電輸入適用所有車種

遙控延長線

DVB-T Antenna



07-06

MODEL : DVB-T
車用數位機上盒

主要特性：

- 1.完全相容MPEG2與DVB規格
- 2.快速節目搜尋鍵與操作容易得使用介面
(全中文操作介面)
- 3.多種頻道編輯功能
- 4.電子節目表指南
- 5.PAL / NTSC制式自動轉換
- 6.256色銀幕
- 7.最後觀賞頻道儲存功能

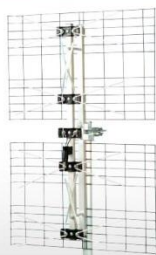


07-07

大樓集合式住宅數位電視
免付費頻道共用播放系統

※數位電視架構圖請參考第76、77、78頁圖例

數位電視專用天線(室外專用)



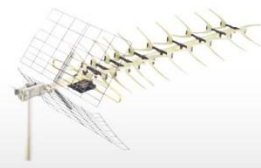
07-08

MODEL : NPE-4DXB寬角度
數位天線弱訊號區專用

07-09

MODEL : NPE-2DXB
寬角度數位天線

07-10

MODEL : NPE UE-MX23
數位天線

07-11

MODEL : NPE UE-MX43
數位天線弱訊號區專用

安裝數位天線注意事項：

- 1.一般UHF天線或室內用天線亦可接收數位訊號但須在強訊號區。
- 2.弱訊號區需用數位電視專用天線可防止馬賽克情形出現。

工程用不鏽鋼、鋁合金天線系列



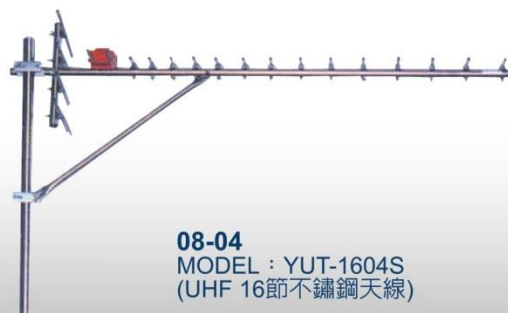
08-01
MODEL : YVT-1204S
(VHF 12節不鏽鋼天線)
(加反射桿型)



08-02
MODEL : 8SE-512
(VHF 8節鋁合金天線)



08-03
MODEL : YVT-804S
(VHF 8節不鏽鋼天線)
(加反射桿型)



08-04
MODEL : YUT-1604S
(UHF 16節不鏽鋼天線)



08-05
MODEL : YVT-801S
(VHF 8節不鏽鋼天線)



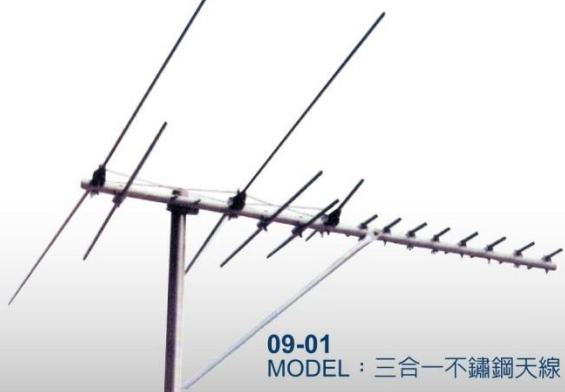
08-06
MODEL : YUT-1404S
(UHF 16節不鏽鋼天線)



08-07
MODEL : NPE-109 中遠地區用 (鋁合金)



08-08
MODEL : 801(S) (UHF 8節不鏽鋼天線)



09-01
MODEL : 三合一不鏽鋼天線



09-02
MODEL : 三合一CUS-14不鏽鋼天線



09-03
MODEL : YFM-501S FM不鏽鋼天線



09-04
MODEL : YVT民視5S 民視不鏽鋼天線

天 線 型 號	天 線 元 件 數	接收頻率範圍 (MHZ)	特 性 阻 抗 (Ω)	動 態 增 益 (dB)	前 後 比 (dB)以上	電壓駐波比 (以下)	電力半值角 (度以內)
YVT-1204(S)	12	172-230	75/300	10.8-12.5	19-23	2.0	±20.5°
YVT-1204(A)	12	172-230	75/300	10.8-12.5	19-23	2.0	±20.5°
YVT-804(S)	8	172-230	75/300	8-11.5	19-23	1.8	±28.5°
YVT-804(A)	8	172-230	75/300	8-11.5	19-23	1.8	±28.5°
YVT-801(S)	8	172-230	75/300	8-11	17-22	1.8	±28.5°
YVT-801(A)	8	172-230	75/300	8-11	17-22	1.8	±28.5°
NPE-109	10	172-230	75/300	9-11.5	19-23	2.0	±20.5°
8SE-512	8	172-230	75/300	8-11.5	19-23	1.8	±28.5°
YUF 1604S	16	580-680	75/200	8.8-12	19-26	2.0	±20°
YUT-1404(S)	14	580-680	75/200	7.5-11	19-24	2.0	±20°
YUT-1404(A)	14	580-680	75/200	7.5-11	19-24	2.0	±20°
YUT 801S	8	580-680	75/200	4.5-7.5	13-16	2.0	±27.5°
三合一CUS-14	14	70-108,172-230,580-675	75/200	2-3.5,4.5-5.8-11	7-15,13-15,16-20	2.5,2.5,2.0	±70°,±35°,±25°
YVT 民視5S	5	70-90	75/300	5.2-7.5	13-18	1.8	±29°
YFM-501(S)	5	88-108	75/300	5.5-8.3	7-15	2.0	±29°



不鏽鋼、鋁合金天線系列



10-01 MODEL : CDX-8SE-512
VHF工程用鋁合金八節天線



10-02 MODEL : TY-108
VHF八節鋁合金天線



10-03 MODEL : TY-14U
UHF14節鋁合金天線(公視、數位電視)



10-04 MODEL : TY-14UTY-1011
VL民視4節天線



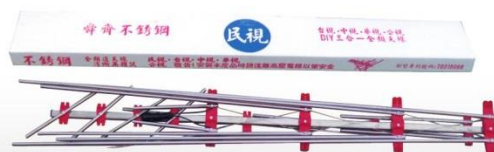
10-05 MODEL : NPE-321LP
義立三合一全頻天線(弱信號區專用)



10-06 MODEL : 0603 UHF/VHF
義立三合一全頻天線



10-07 MODEL : UVV-933(大)
PF三合一全頻天線



10-08 MODEL : DIY三合一不銹鋼全頻天線
舜齊三合一全頻(不銹鋼)天線

工程用不銹鋼、腳架系列

活動三腳架



11-01
MODEL : SM-2B薄



11-02
MODEL : SM-2B厚



11-03
MODEL : SM-2一體成型

巴



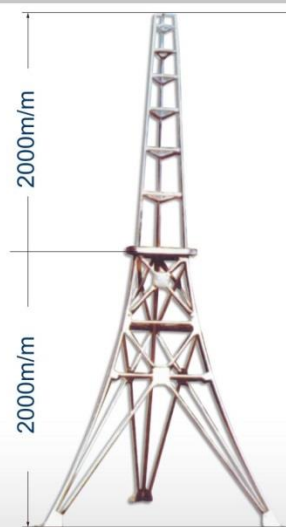
11-04
MODEL : LT-2.3 2000m/m



11-05
MODEL : LST2.3四角型鐵塔

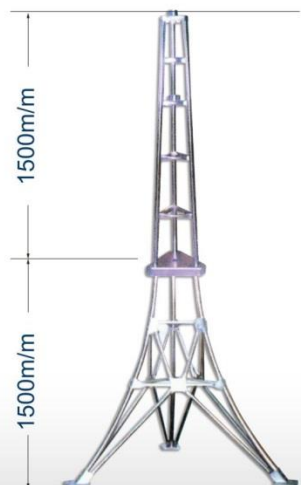


11-06
MODEL : LST3.4 四角型鐵塔

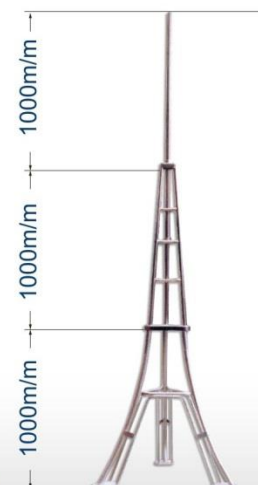


11-07
MODEL : ST-4.5 2000m/m

黎



11-08
MODEL : ST-3.4 1500m/m



11-09
MODEL : ST-2.3 1000m/m



11-10
MODEL : ST5.6 上段



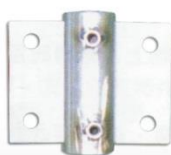
11-11
MODEL : ST5.6 下段

塔

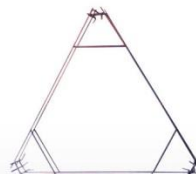
共同天線週邊器材



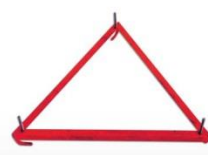
12-01 NO.LSG
女兒牆固定座 (天線桿固定座)



12-02 NO.LSG-2
女兒牆固定座 (天線桿固定座)



12-03
預埋基礎座 (巴黎塔專門)



12-04
預埋基礎座 (三角架專門)



12-05
避雷針-大



12-06
航空警示燈-玻璃



12-07
航空警示燈架 - 雙



12-08
航空警示燈架-單

名 稱	型 號	主 桿 (# 3 0 4 不 鏽 鋼 管) 支 桿				備 註
		高度(m)	規 格 (m / m) 材 料	規 格		
活 動 型	SM2-B	2	32° x 1.5'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	三角支點間距標準 580m/m, 依客戶 的要求, 可依指定 間距製造。
三 角 架	SM3-B	3	32° x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	
	SM4-B	4	34° x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	
	SM2-一體成型	2	38° x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	
	SM3-一體成型	3	38° x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	
	SM4-一體成型	4	38° x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5'	
	SLG-2	2	32° x 1.5'	#304不鏽鋼管	L25° x 1.5'	
	SLG-3	3	32° x 2'	#304不鏽鋼管	L25° x 1.5'	
活 動 型	UG-1	依指定	34° x 2'	熱 鍍 鋅 鐵 管	22° x 2'	(1)三角支點間距標準 580m/m, 依客戶 的要求, 可依指定間 距。 (2)主桿直徑(D)可由 25~35 任意選定, 高度配合三角支點 間距大小, 以安全 高度安全高度製造。
三 角 架	UG-1	依指定	27° x 2'	熱 鍍 鋅 鐵 管	22° x 1.5'	
	LG-1	依指定	34° x 2'	熱 鍍 鋅 鐵 管	L25° x 3.5'	
	LG-1-特			熱 鍍 鋅 鐵 管	L25° x 3.5'	
巴 黎 塔	LT-2.3		L40 x 40 x 1.5	#304不鏽鋼管	L25° x 1.5'	
巴 黎 塔	GT-2.4		34 x 2'	熱 鍍 鋅 鐵 管	22° x 2'	
巴 黎 塔	ST-2.3	2	34 x 2', 25.4 x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5', 16 x 1.5'	
巴 黎 塔	ST-3.4	3	38 x 2', 32 x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5', 16 x 1.5'	
巴 黎 塔	ST-4.5	4	50 x 2', 38 x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5', 16 x 1.5'	
巴 黎 塔	ST-5.6	5	50 x 3', 38 x 2'	#304不鏽鋼管	22° x 1.5', 16 x 1.5'	
巴 黎 塔	LST-2.3	2	L40 x 40 x 3	#304不鏽鋼管	L25 x 25 x 2	
巴 黎 塔	LST-3.4	3	L40 x 40 x 3	#304不鏽鋼管	L25 x 25 x 2	
巴 黎 塔	LST-4.5	4	L50 x 50 x 3	#304不鏽鋼管	L25 x 25 x 2	
巴 黎 塔	LST-5.6	5	L50 x 50 x 3	#304不鏽鋼管	L25 x 25 x 2	

共同天線器材-單頻修正器、放大器

**13-01**

MODEL : 512

台視、中視、華視、民視單頻修正器

北部、南部適用：5、7、9、11

中部適用：6、8、10、12

**13-02**

MODEL : 5113

公視專用變頻器

採用石英鎖定、放大率

可調15dB 另可指定頻道

**13-03**

MODEL : CDX-900B

初級放大器 適用大樓共同天線

民視+三台+公視 混合用

頻寬：50-900MHZ 適當入力：65-85db

放大率：32db±2db 輸入端：VL、VH及UHF分開共三個

可調：-10db 輸入端衰減：分-10db、-5db、0db三段

**13-04**

MODEL : MVL-56A

民視放大混合器

VL放大率35dB可調-30dB 含VL+VH+UHF混合器

適當入力：60-80dB FM陷波30dB

最大輸出：110db 台、中、華三台對FM隔離35dB

**13-05**

MODEL : POWER TANK 860

頻寬：46-600MHZ 斜率調整範圍：15db

全增益：30db 出力：90dB

增益調整範圍：15db 電源：AC 110V / 60HZ

**13-06**

MODEL : BB-900SG

頻寬：40-900MHZ 斜率調整範圍：20db

全增益：35db 增益調整範圍：20db

電源：AC110V/60HZ 適當入力：50-80dB

平坦度：±1db 出力：105dB

**13-07**

MODEL : BB-900

頻寬：40-900MHZ 斜率調整範圍：15db

全增益：30db 適當入力：15db

電源：AC110V/60HZ 出力：90dB

平坦度：±1db

**13-08**

MODEL : CDX-450A

中繼型放大器

適當入力：50-75dB 電源：AC24V-60V

頻範圍寬：50-550MHZ 放大率：30dB

最大出力：105dB

**13-09**

MODEL : CATV-I 30A

普級型

適當入力：40-75dB

放大率：30dB

固定斜率：15db 放大可調：15dB

頻寬：50-900MHZ

**13-10**

MODEL : HS-550

頻寬範圍：50~600MHZ 頻帶平坦度：±5dB

耐入力信號：70dB<75dB MAX

**13-11**

MODEL : CA-955+電源

有線電視標準網路放大器

70頻道可同時輸入

適當入力範圍：50dB~80dB 斜率：6dB

頻寬範圍：50~600 MHz 放大率：22dB

**13-12**

MODEL : 3M3 FM濾波器

(台、中、華濾波器)

適用VHF天線防止FM干擾

型號	規格	斜率	增益	消耗電流	使用電壓
HS-550-0		0dB	16±1dB		
HS-550-2		8dB	14dB	22dB	65MA AC22V-70V
HS-550-3		12dB	11dB	23dB	(MAX) DC20V-55V
HS-550-4		14dB	10dB	24dB	

CATV / MATV放大器 器材

14-01

MODEL : IA730N-2W專業型

CATV寬頻網路雙向IC放大器

採用原裝進口高功率IC，保持畫質清晰完美專為CATV電視畫面不清所設計，鋁合金外殼、散熱佳、性能穩定安裝方便、調整容易。
(輸入、輸出端皆具有自動防雷擊斷電之突波吸收器)

規格

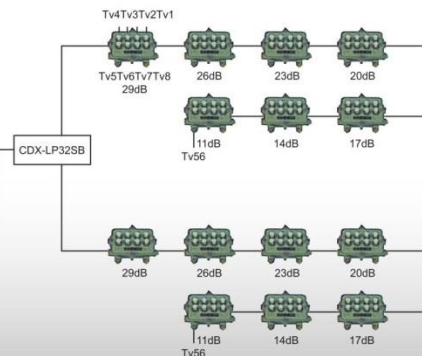
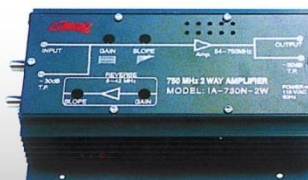
頻率範圍：正向54-750MHz 反向5-42MHz

放大率：30 dB正向可調0~20 dB

18 dB反向可調0~15 dB

斜率：正向可調0~16 dB

反向可調0~10 dB



14-02

MODEL : CA-1020-2W

CATV智慧型IC放大器

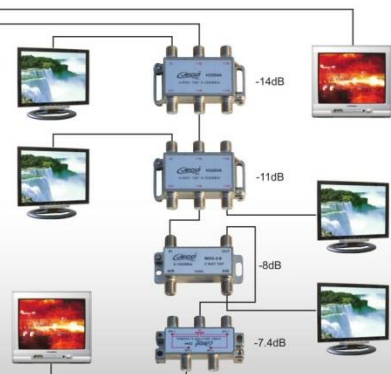
本產品經專業設計：低雜訊、高入力，符合有線電視規範。
有線電視的工程技術規範第四章第21條規定，系統之每一頻道在用戶的信號品質為介於60dB-70dB之間。

規格

頻率範圍：正向55-10000MHz 反向5-42MHz

放大率：20 dB

增益：20 dB



14-03

MODEL : CA-30-550/1000

CATV專用放大器，IC雙微調

功能特性：

頻寬：45-550MHz/1000MHz

最小全增益：30 dB/40 dB

增益控制範圍：0-16 dB

斜率控制範圍：0-20 dB

14-04

MODEL : MA-40A(54~550MHz)

功能特性：

1.40dB高增益寬頻放大器

2.可調整放大增益及斜率補償IC、雙微調、有線電視大樓、旅館館專用

14-05

MODEL : MA-30A(54~550MHz)

功能特性：

1.30dB高增益放大

2.IC、雙微調、可控制增益及斜率適用有線電視，工程專用



14-06

MODEL : AV-8188, AV選台器

輸入頻道：VHF/UHF/CABLE

頻率範圍：54~806MHz



14-07

MODEL : TA-1000-2W

正向頻率範圍：54~1000MHz

反向頻率範圍：5~42MHz

放大率：14 dB 斜率：4 dB

可提供5部以上電視使用



14-08

MODEL : 一入四出
CATV 分配放大器

正向頻率範圍：55~1000MHz

反向頻率範圍：5~45MHz

放大率：7 dB

斜率：3 dB



14-09

MODEL : 一入二出
CATV 分配放大器

正向頻率範圍：55~1000MHz

反向頻率範圍：5~45MHz

放大率：14 dB

斜率：3 dB

標準網路專業分歧器



3281A
(CH-3281H)
一路分歧器

序號	項目		單位	性 能 參 數							
1	分歧損耗	TAP LOSS	dB	8	10	12	14	16	18	20	22
		允許偏差		± 1.5							
2	插入損耗	5-65MHZ	dB	≤2.5	≤2.2	≤2.0	≤1.8	≤1.7	≤1.5	≤1.2	≤0.8
		65-550MHZ		≤2.0	≤1.8	≤1.5	≤1.3	≤1.2	≤1.0	≤0.7	≤1.0
		550-750MHZ		≤2.2	≤2.0	≤1.8	≤1.6	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.0
		750-1000MHZ		≤2.5	≤2.2	≤2.0	≤2.0	≤1.8	≤1.8	≤1.8	≤1.2
3	反向隔離	5-65MHZ	dB	≥20	≥22	≥22	≥24	≥26	≥28	≥30	≥30
		65-550MHZ		≥22	≥22	≥22	≥24	≥26	≥28	≥30	≥30
		550-750MHZ		≥22	≥22	≥22	≥24	≥26	≥28	≥30	≥30
		750-1000MHZ		≥20	≥20	≥22	≥22	≥24	≥24	≥26	≥25
4	反射損耗	5-65MHZ	dB	≥14							
		65-550MHZ		≥16							
		550-750MHZ		≥14							
		750-1000MHZ		≥14							
5	屏蔽衰減		dB	≥100							



3282A
(CH-3282H)
二路分歧器

序號	項目		單位	性 能 參 數							
1	分歧損耗	TAP LOSS	dB	8	10	12	14	16	18	20	22
		± 1.5									
2	插入損耗	5-65MHZ	dB	≤4.0	≤3.3	≤2.5	≤2.3	≤2.0	≤2.0	≤1.7	≤1.7
		65-550MHZ		≤4.0	≤3.3	≤2.5	≤2.3	≤2.0	≤2.0	≤1.5	≤1.5
		550-750MHZ		≤4.5	≤3.7	≤2.9	≤2.7	≤2.5	≤2.5	≤2.0	≤2.0
		750-1000MHZ		≤4.5	≤3.7	≤2.9	≤2.7	≤2.5	≤2.5	≤2.0	≤2.0
3	反向隔離	5-65MHZ	dB	≥20	≥22	≥22	≥26	≥26	≥26	≥30	≥30
		65-550MHZ		≥20	≥22	≥22	≥26	≥26	≥26	≥30	≥30
		550-750MHZ		≥20	≥20	≥20	≥22	≥22	≥26	≥28	≥28
		750-1000MHZ		≥18	≥20	≥20	≥22	≥22	≥24	≥24	≥24
4	相互隔離	5-65MHZ	dB	≥22							
		65-550MHZ		≥30							
		550-750MHZ		≥25							
		750-1000MHZ		≥22							
5	反射損耗	5-65MHZ	dB	≥14							
		65-550MHZ		≥16							
		550-750MHZ		≥14							
		750-1000MHZ		≥14							
6	屏蔽衰減		dB	≥100							

標準網路專業分歧器



3283A
(CH-3283H)
三路分歧器

序號	項目		單位	性 能 參 數							
1	分歧損耗	TAP LOSS	dB	8	10	12	14	16	18	20	22
		允許偏差		± 1.5							
2	插入損耗	5-65MHZ	dB	≤6.5	≤3.5	≤3.2	≤2.5	≤1.8	≤1.5	≤1.2	≤1.0
		65-550MHZ		≤7.0	≤3.8	≤3.5	≤2.7	≤2.0	≤1.8	≤1.5	≤1.2
		550-750MHZ		≤7.0	≤3.8	≤3.5	≤2.7	≤2.0	≤1.8	≤1.5	≤1.2
		750-1000MHZ		≤7.5	≤4.2	≤3.8	≤3.0	≤2.5	≤2.0	≤1.8	≤1.5
3	反向隔離	5-65MHZ	dB	≥23	≥23	≥25	≥27	≥29	≥30	≥30	≥30
		65-550MHZ		≥23	≥23	≥23	≥25	≥27	≥28	≥28	≥28
		550-750MHZ		≥23	≥23	≥23	≥25	≥27	≥28	≥28	≥28
		750-1000MHZ		≥21	≥21	≥21	≥23	≥25	≥25	≥25	≥25
4	相互隔離	5-65MHZ	dB	≥22							
		65-550MHZ		≥28							
		550-750MHZ		≥25							
		750-1000MHZ		≥22							
5	反射損耗	5-65MHZ	dB	≥14							
		65-550MHZ		≥16							
		550-750MHZ		≥14							
		750-1000MHZ		≥14							
6	屏蔽衰減		dB	≥100							



3284A
(CH-3284H)
四路分歧器

序號	項目		單位	性 能 參 數							
1	分歧損耗	TAP LOSS	dB	10	12	14	16	18	20	22	24
		允許偏差		± 1.5							
2	插入損耗	5-65MHZ	dB	≤4.0	≤4.0	≤2.8	≤2.5	≤1.8	≤2.0	≤1.2	≤1.5
		65-550MHZ		≤4.0	≤4.0	≤2.8	≤2.5	≤1.8	≤2.0	≤1.2	≤1.0
		550-750MHZ		≤4.3	≤4.3	≤3.0	≤2.8	≤2.0	≤2.5	≤1.5	≤1.8
		750-1000MHZ		≤4.5	≤4.5	≤3.5	≤3.0	≤2.5	≤2.8	≤1.8	≤2.0
3	反向隔離	5-65MHZ	dB	≥22	≥22	≥28	≥30	≥30	≥30	≥32	≥34
		65-550MHZ		≥22	≥22	≥30	≥30	≥30	≥30	≥32	≥34
		550-750MHZ		≥22	≥22	≥26	≥26	≥28	≥30	≥32	≥34
		750-1000MHZ		≥20	≥20	≥24	≥24	≥25	≥26	≥26	≥26
4	相互隔離	5-65MHZ	dB	≥ 20		≥ 22					
		65-550MHZ		≥ 25		≥ 30					
		550-750MHZ		≥ 20		≥ 25					
		750-1000MHZ		≥ 20		≥ 22					
5	反射損耗	5-65MHZ	dB	≥14							
		65-550MHZ		≥16							
		550-750MHZ		≥14							
		750-1000MHZ		≥14							
6	屏蔽衰減		dB	≥100							

標準網路分配、分歧器



(RK-21622UV) 十六路分配器

型號	頻率 (MHz)	插入損失 (dB max)	相互隔離 (dB min)	反射損失 (dB min)
RK-21622UV	5 - 65	≤ 14	28	16
	65 - 550	≤ 14.6	25	18
	550 - 750	≤ 15.4	25	18
	750 - 1000	≤ 17	22	16



3288A (CH-3288H) 八路分歧器

[illegible]

標準網路專用分配器



2242 二路分配器



2243 三路分配器



2244 四路分配器



2246 六路分配器



2248(MSG-8) 八路分配器

序 號	項目		單 位	性能參數				
				二分配器 2242(2242H)	三分配器 2243(2243H)	四分配器 2244(2244H)	六分配器 2246(CH-2246)	八分配器 2248(CH-2248)
1	分配 損耗	5-65MHZ	dB	≤4.2	≤6.3	≤8.0	≤11	≤11
		65-550MHZ		≤3.7	≤5.8	≤7.5	≤11.5	≤11.5
		550-750MHZ		≤4.0	≤6.5	≤8.0	≤11.5	≤11.5
		750-1000MHZ		≤4.5	≤7.0	≤8.5	≤12.	≤12
2	相互 隔離	5-65MHZ	dB	≥22			≥28	≥28
		65-550MHZ					≥28	≥28
		550-750MHZ					≥28	≥28
		750-1000MHZ					≥25	≥25
3	反射 損耗	5-65MHZ	dB	≥14			≥14	≥14
		65-550MHZ					≥16	≥16
		550-750MHZ					≥14	≥14
		750-1000MHZ					≥14	≥14
4	屏蔽衰減		dB	≥100				

CHING JER ELECTRON CO., LTD

有線/數位/衛星電視專用
埋入式壁內型整合器



- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ WO-001-12 分歧器 | ☐ WO-001-6 分歧器 |
| ☐ WO-001-10 分歧器 | ☐ WO-001-4 分配器 |
| ☐ WO-001-8 分歧器 | ☐ WO-001-E 末端型 |

Made in Taiwan

專利字號第 123474 號

頻寬 5~3000MHZ 本整合器為一體成型

符合交通部指定電波洩漏指數

低損失 安裝容易 美觀 使用壽命長 不受干擾

※配合進口低損失同軸電纜線訊號更佳※

本公司 5C-2V 同軸電纜線經公正單位認證符合有線電視規範在 750MHZ 每 100M 損失低於 18dB

慶哲電子有限公司

壁內型整合器系列



16-01
MODEL : WO-001-1A
壁內二分枝型



16-02
MODEL : WO-001
壁內中端型
BR 6/9/12/16/20 五種規格



16-03
MODEL : WO-001E
末端型

新式壁內型整合器之優點:

1. 頻寬5~1450MHz本整合器為一體成型，符合交通部指定電波洩漏指數，低損失，不受干擾。
專利字號:第一二三四七四號

特 性 表			
型 號	WO-001	WO-001E	WO-001/1A
用 途	中端型TAP-OFF	末端型TERMINATOR	中端型二分枝
阻 抗	IN × 1	IN × 1	IN × 1
	OUT × 1	BR × 1	OUT × 1
頻 率 範 圍	5-1450MHZ	5-1450MHZ	5-1450MHZ
	BR × 1	BR × 1	BR × 1
插入損失	1.5dB以上	1.5dB以上	1.5dB以上
隔 離 度	20dB以上	20dB以上	20dB以上
V.S.W.R	1.6以下	1.6以下	1.6以下



16-04
UV衛星單輸出型壁內整合器
(中端及末端型)
頻率範圍：10-2400MHz



16-05
雙輸出壁內型整合器(中端及末端型)
頻率範圍：10-2400MHz



16-06
V030A系統背面圖示



16-07
UV壁內型整合器



16-08
高級型壁內整合器
W-2R (末端)
W-2 (中間型)



16-09
歐風面板(A級)
一般面板(B級)
經濟型壁內整合器
VT-7 (中間型) VT-3 (末端)



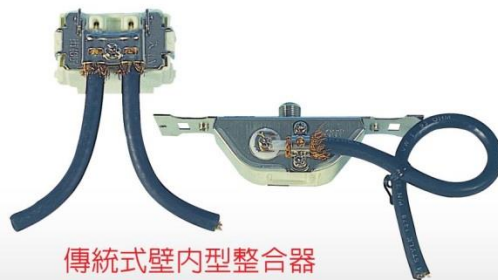
16-10
組合式壁內整合器
埋入式



16-11
MODEL : AB-6 三路切換開關
1. 用戶端高隔離度確保高畫質
2. 適合CATV/ANT/VCR間之切換



16-12
MODEL : AB-4 二路切換開關
1. 用戶端高隔離度確保高畫質
2. 適合CATV/ANT或CATV/VCR間之切換



傳統式壁內型整合器
按裝線材易受潮、氧化及外電干擾

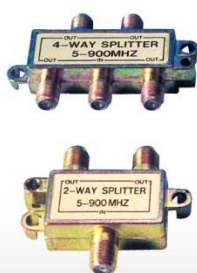
CATV / MATV-室內、室外用分配 / 分歧器



17-01
MATV/CATV工程用分配器



17-02
MATV/CATV工程用分歧器



17-03
普級型家用分配器



17-04
AOH-804 二路分配器



17-05
AOH-807一路分歧器



17-06
AOH-815 防水型一路分歧器



17-07
ODS-7174防水型四分配器



17-08
ODS-7272二路分歧器



17-09
ODS-7273 三路分歧器
(BR藍色代表不通電)



17-10
ODS-7274四路分歧器
(BR黃色代表通電)



17-11 防水套

CAT · MATV室內用分配/分歧器特性表
(頻率範圍:5-900MHZ)

特 性 型 號	插入損失 IN→OUT	BR損失 IN→OUT
7172二分配器	3.5dB	
7173三分配器	3.5dB × 1 7 dB × 2	
7174四分配器	7dB × 4	
7178八分配器	10dB × 8	
7271一分歧器	1.2 dB	7dB
7272二分歧器	1.2 dB	10dB × 2
7273三分歧器	1.2 dB	10dB × 1 14dB × 2
7274四分歧器	1.2 dB	14dB × 4

特 性 型 號	插入損失 IN→OUT	BR損失 IN→OUT	隔離度 BR→BR	隔離度 BR→OUT
AOH-804	3.5dB		25dB	
ODS-7173	3.5dB × 1 7 dB × 2		20dB	
ODS-7174	7dB × 4		20dB	
AOH-807	10dB × 8	7dB		20dB
AOH-815	1.2 dB	14dB		25dB
ODS-7272	1.2 dB	10dB	20dB	20dB
ODS-7273	1.2 dB	10dB × 1 14dB × 2	20dB	20dB
ODS-7274	1.2 dB	14dB × 4	20dB	20dB

CATV / MATV 器材



18-01
MODEL : LHU-301
VHF、UHF及VL混波器



18-02
MODEL : ANT-401
VL、VHF、UHF及FM混波器



18-03
MODEL : U180
UHF放大器
頻 率 : 550-860MHz
放大率 : 20±2dB
電 源 : 110V AC



18-04
MODEL : OM-520
HM-45M單軸傳輸專用放大器



18-05
大樓自動切換
適當入力 : 65~80 dB
入力頻率 : 5~900MHz
隔離度 : 60 dB
插入損失 : CATV 1.5 dB
動作準位 : 50 ±2dB
平坦度 : 5~900MHz±0.5 dB
電源電壓 : AC-110V



18-06
有線電視網路分配 / 分枝器測試棒
適用幹線測量dB值時使用
(測量幹線混合或分配器之dB值使用)



18-07
MODEL : SP-145VF 避雷器
頻率範圍 : 5MHz~2GHz
適用範圍 : 第四台客戶、一般電視天線、
CCTV監視系統、衛星天線系統
本產品通過電檢測試(詳細目錄備索)



18-08
MODEL : OM-77有線電視專用避雷器
頻率範圍 : 10~780MHz
Frequency Response
平坦度 : ±0.3 dB
絕緣抵抗 : DC500V
Insulation Resistance 1.5Mohm
Frequency Response
駐波比 : 1.2-1.5
反射損失 : -16dB
V.S.W.R
Return Loss
插入損失 : 0.6dB



18-09
TLP-1電源貫入器
TLP-2幹線二路分配器
TLP-3幹線三路分配器
TDC-8/12/16/20
幹線分枝器
頻率範圍 : 5~750MHZ



18-10
ODCE-XX
用戶8分路器
ODCE-11、14、17、20、23、26、29、32、35
頻率範圍 : 5~750MHZ



18-11
ODCF-XX
用戶4分路器
ODCF-8、11、14、17、20、23、26、29、32
頻率範圍 : 5~750MHZ



18-12
ODCT-XX
用戶2分路
ODCT-4、8、11、14、17、20、23、26、29、32
率範圍 : 5~750MHZ

CATV / MATV 器材



19-01

- 1.設備對設備接頭
- 2.棒棒糖
- 3.透空接頭
- 4.7C鳳梨頭



19-02

MODEL : 監視器專用接頭

- 1.RCA(母)TO BNC 公
- 2.F母TO BNC 公
- 3.F母TO RCA 公
- 4.RCA(母)TO F公



19-03

MODEL : T型接頭



19-04

- 1.7C接頭
- 2.75Ω假負載
- 3.雙接頭
- 4.快速接頭
- 5.鳳梨頭



19-05

MODEL : 各式同軸電纜接頭

3C/4C/5C/5C(大孔)訂製品/6C/7C



19-06

- 1.AC-60斷電器
- 2.-3, -5, -10衰減器(通電)
- 3.-3, -6, -8, -10, -12, -16, -20, -23衰減器(不通電)



19-07

MODEL : VEQ-450
可調式斜率控制器
頻率範圍 : 40~450MHZ



19-08

MODEL : VEQ-20
可調式斜率控制器
頻率範圍 : 40~860MHZ



19-09

MODEL : VA-20
可調式衰減器
0~20dB



19-10

- 1.MT-21老鼠尾
- 2.MT-27匹配器(火車頭)
- 3.5吋電視插頭(飛機頭)



19-11

MODEL : AB-75電視專用切換開關
AB-72遊樂器專用



19-12

AC 雙斷電器
頻 寬 : 5-1000MHZ
插入損失 : 0.9dB MAX 5-550MHZ
1.5dB MAX 550-1000MHZ
反射損失 : 13dB MIN 5-550MHZ
最大電壓 : 2500 VDC
最大漏電流 : 0.7mA
RFI : 70dB

CATV / MATV 調變器系列



20-01

MODEL : BAVM-5530
固定式調變主機

頻率範圍: 54-550MHZ 輸入阻抗75Ω
輸出電平: 115dBuV 電源: 115VAC±10% 10W
增益控制: 0~12dB 雙重鎖相(PLL)迴路設計
影/音載波比: -1dB~-18dB 內建表面濾波器(SAW Filter)
頻率精準度: ±5KHZ MAX 可鄰頻使用經美加安規認證通過
測試點: -30dB



20-02

MODEL : HM-860
可調式調變主機

頻率範圍: 50-860MHZ(2CH-135CH)
出力: 105dB
19"3U底座, 12個單一組件不脫落專業品質, 組合式的頭端系統可鄰頻使用



20-03

MODEL : HM-045
固定式調變主機

頻率範圍: 50-550MHZ(2CH-78CH)
• 19"3U底座12個單一組件不脫落
• 專業品質, 組合式的頭端系統
支持所有電源供應型態
• 可鄰頻使用, 不佔空間



20-04

MODEL : AM-980(40-550MHZ)可調式調變主機
980型40~550MHZ/1000型550~860MHZ

輸出電平: 55dBmV
輸出電平調整範圍: 15dB連續可調TYP
輸出阻抗: 75Ω
輸出反射損耗: 22dB
帶外抑制: 高於60dB
頻率穩定性: ±5KHZ之間
視音頻載波電平比: -9~-25dB連續可調
鄰頻不干擾雙重鎖相(PLL)迴路設計/內建雙聲表面濾波器
(SAW Filter)外有中頻迴路可與任何中頻擾碼機相容/
音頻去加重可與BTSC立體/單音基頻輸入相容



20-05

MODEL : IM-990(50-550MHZ)
IM-990SL(750MHZ)(固定式調變主機)

輸出頻率: NTSC: CH 2~13, A2, A1, A~W, AA~CCCC
輸出電平: 55dBmV
輸出電平調整範圍: 15dB
輸出反射損耗: 高於16dB
帶外抑制: 高於60dB
頻率穩定性: ±5KHZ之間
視音頻載波電平比: -9~-25dB連續可調
鄰頻不干擾/鎖相(PLL)迴路設計/內建雙聲表面濾波器
(SAW Filter) / 外有中頻迴路可與任何中頻擾碼機相容



20-06

MODEL : HM-550(固定式調變主機)

輸出頻率範圍: 50MHZ~450MHZ
輸出電平: 115dBuV 增益控制: 0~20dB
影/音載波比: -9 dB~-22 dB
頻率精準度/穩定度: ±5KHZ MAX
測試點: -30dB 輸入阻抗: 75Ω
電源: 105~130V AC / 60 HZ 16W



20-07

適用大樓訪客頻道

MODEL : HM-AWT(RF調變器)

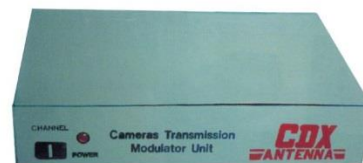
RF輸出頻率: 50~300MHZ
輸出電平: 88dB可調-10dB
頻率精確度/穩定度: ±5KHZ
聲音/影像載波比: -12~-20 dB
電源: 105~127V AC/60HZ 4.5W



20-08

MODEL : SB-4300
可調式調變主機

頻率範圍: 471.25-855.25 MHZ
CATV : 66CH-125CH
NTSC/PAL



20-09

MODEL : HM-AWT (II)
工程用影音信號調變器

頻率範圍: 54MHZ~450MHZ (CH2-CH62)
信號出力: 105 dB
出力調整範圍: 20 dB
測試點: -20 dB
尺寸: 138mm(長)×98mm(寬)×28mm(高)



20-10

MODEL : HM-AW (III)
影音訊號調變主機

頻寬: 54-806MHZ固定頻道輸出(2~125CH)
出力: 105dB以上
尺寸: 9cm寬x3cm高x7.94cm深



20-11 MODEL : HM-AWT (II) 新型
工程用影音訊號調變器

頻率範圍: 54MHZ~806MHZ (CH2-CH125)
信號出力: 105 dB
適用AC110或幹線送電AC30~90V
體積小可置於防護罩內



20-12

MODEL : PS-12V3
電源模組(解電器)
INPUT: 30-90V AC
OUTPUT: 12V DC 3A

寬頻單軸解調器系列

21-01

MODEL: AV-125DM / SA
工程用解調主機(內建避雷迴路)

輸入頻率: 54-806MHz

功能: 鎖住 / 沒鎖住

頻道選擇: 上 / 下

數位頻道顯示: VHF / CH2-125
UHF / CH14-69

輸入信號: -5~30dBmV

輸入 / 出阻抗: 75歐姆

系統: NTSC

停電, 復電後自動設定原始記憶狀態

內建避雷迴路, 使用飛利浦解調核心

獨立電源可串接。



四合一19"機櫃型



單機型



21-02

MODEL: HM-860L 調變器

頻率範圍: 55MHz~860MHz(CH2-CH135)

輸出強度: 45dBm V Min

雜訊輸出: 62dB Min

頻率穩定度: ± 10 KHz

差動增益: $\pm 5\%$

差動相位: ± 5 deg

影/音載波比: 18dB

測試點: -20 dB

輸入電源: AC60V~AC30V

輸出電源: DC 12V/0.5A

主機尺寸: 210L x 150(W) x 75H



21-03

MODEL: PS-12VI

HM-AWT(II)專用電源模組

輸入電壓: 30V~90V AC

輸出電壓: 12V DC 3A



21-04

MODEL: 居家守護神

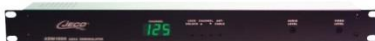
本機可將有線電視(天線)訊號與家用錄影機、V8攝影機、LCD、VCD, 訊號混合, 成為單一電纜使用, 免配線、切換。用途廣泛: 適用住家、旅(賓)館、大樓訪客頻道等, 均可使用。



21-05

HM-AWT (II) 不銹鋼防水箱

※可方便吊掛於室外使用



21-06

MODEL: ADM-1000

輸入頻率範圍: 54~806MHz

包含之電視頻道VHF、UHF and CATV

輸入位準: 60~75dB

前面板功能 /

1. 頻道選擇: ANT/CATV

2. 頻道選擇: CH.UP/CH.DOWN

3. 功能鑑: LOCK/UN LOCK

該產品經美加安規認證通過



21-07

MODEL: HM-155(可調式解調主機)

輸出頻率範圍:

TV頻帶 VHF02~13CH、UHF14~69

CATV頻帶 02~99CH

輸出範圍: -5dBmV~30dBmV

影像輸出: 1Vp-p ± 0.3 Vp-p 阻抗 75 Ω

聲音輸出: 1Vp-p ± 0.3 Vp-p 阻抗 600 Ω

雜音指數比: 最高 10dB

電源: 105~130V AC/60Hz 16W



21-08

MODEL: HDM-870

可調式解調主機

頻率範圍: 54~860MHz(2CH-125CH)

• 專業主機, 組合式的頭端系統

• 19"3U底座12個單一組件不脫落

• LED顯示方便頻道選擇, 頻率鎖定,

不頻輻不佔空間



21-09

MODEL: HM4-1DM

工程專用解調主機(19"四合一)

• INPUT FREQUENCY RANGE(輸入頻率範圍): 54~806MHz

• TV BAND COVERED(電視頻段包含): VHF, UHF AND CATV

• BAND SELECTION(頻段選擇): ANT/CATV

• CHANNEL SELECTION: CH.UP/CH.DOWN(頻道選擇: 上/下)

• FUNCTION KEY: LOCK/UNLOCK(功能鍵: 鎖住/沒鎖住)

• DIGITAL DISPLAY: CATVBAND(數位頻道顯示): CATV2-125CH

TVBAND TV2-69CH



21-10

MODEL: AV-125DM

工程專用普及型解調主機

INPUT FREQUENCY(輸入頻率): 54~806MHz

FUNCTION KEY: LOCK/UNLOCK

(功能: 鎖住/沒鎖住)

CHANNEL SELECTION: CH.UP/CH.DOWN

(頻道選擇: 上/下)

DIGITAL DISPLAY: CATVBAND

(數位頻道顯示): CH2~125

訪客頻道與有線電視混合專用陷波器(頻道消失器)



大樓或集合式住宅適用



一般住家適用

22-01

陷波器(98-14或16CH)任何波段(頻道)均可定製

陷波器功能：1.防止訊號反向饋送(倒灌)(攝影機訊號經調變與有線電視混合後造成附近鄰居電視可看到攝影機影像)

2.可將有線電視頻道濾除作為其他用途使用

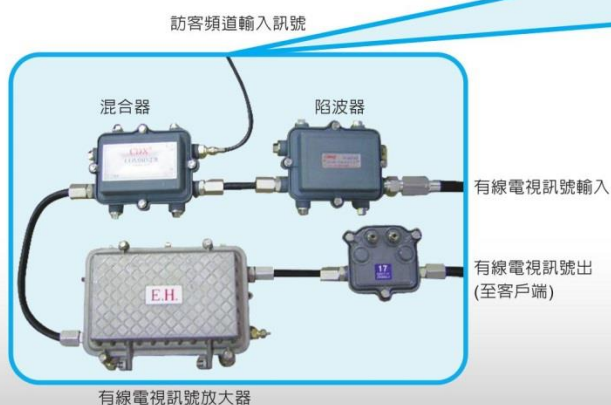
適用範圍：一般住戶、大樓、集合式住宅訪客頻道或旅賓館(擴充DVD頻道使用)

頻道頻率參考表

頻道	頻率
95	91.25
96	97.25
97	103.25
98	109.25
99	115.25
14	121.25
15	127.25
16	133.25

安裝圖例：

1.大樓或集合式住宅



適用調變器機種

BAVM-5530
固定式調變主機



HM-860
可調式調變主機



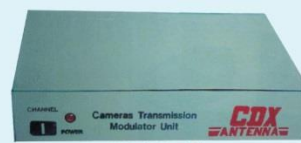
2.一般住戶或旅(賓)館



適用調變器機種



HM-AWT(RF調變器)



HM-AWT (II)
工程用影音信號調變器

備註：安裝訪客頻道時需將訊號值調至與CATV訊號值相同或低2-3dB避免干擾CATV倍頻訊號。

混合、分配、放大器系列



23-01

MODEL : 16路分配器(21622UV)

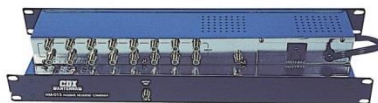
(另可訂製面板適用於19"機櫃)

頻率範圍: 5 ~ 1000MHz

插入損失: 15dB

反射損失: 18 dB

隔離度: 20 dB以上



23-02

MODEL : HM-016 16路信號混合器

輸入頻道數: 16WAY

頻率範圍: 5~750MHz

插入損耗: 21±2dB

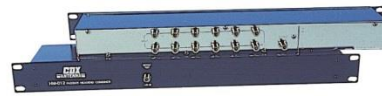
隔離度: 35dB

電源電壓: AC-110V ±10% 60HZ

測試點: -20dB

增益: 30dB

19"機櫃型



23-03

MODEL : HM-012 12路信號混合器

輸入頻道數: 12WAY

頻率範圍: 5~750MHz

插入損耗: 16.5±1 dB

阻抗: 75Ω

測試點: -20 dB

接頭: F型

19"機櫃型



23-04

MODEL : 幹線混合器、電源貫入器

頻率範圍: 5~1000MHz

插入損失: -4、-8、-12、-16、-20 dB



23-05

MODEL : COM-721

COM-127

COM-137

防水型信號混合器

插入損失: 3.5、-7、-12、-16、-20、-24、-28 dB



23-06

MODEL : 2WAY MIXER
(2入1出混合器)

4WAY MIXER
(4入1出混合器)



23-07

MODEL : LA-550N(32P)延伸放大器(雙向)
LA-550N(34PD)

頻率範圍: 50~550MHz正向 /

5~30MHz反向

增益: 32 dB正向 / 20 dB反向

最大出力: 103 dB

斜率可調: 正向3~21 dB /

反向0~15 dB



23-08

MODEL : EH-95360

頻率範圍: 50~550MHz

反向頻率: 5~30MHz

平坦度: ±0.5dB

放大率: 32dB

POWER: 30~60V



23-09

MODEL : KY-5527

頻率範圍: 46~750MHz

反向頻率: 5~30MHz

增益: 29dB

最大輸出: 106dB

平坦度: ±0.75dB

交流聲: 60dB

POWER: 30~60V

單軸影音傳輸器

● 適用無電源處所或解決影像(雜訊)干擾問題



23-10

MODEL : HM-454DM
CCD遠距離單軸影音傳輸器

安裝攝影機免拉電源線。

CCD Long-Range One Cable Transmission System

本機電源電路具防雷擊、電源突波過載及短路等保護措施。

19"機櫃型(4:4)

MODEL : HM-45M、45DM
一對一單軸影音傳輸器



傳輸距離:

1.台製5C同軸電纜線可傳輸600M

2.進口5C同軸電纜線可傳輸900M

3.進口7C同軸電纜線可傳輸1.5KM

可提供DC 12V電源給CCD使用

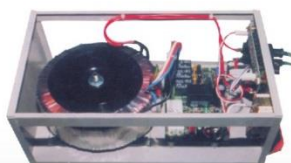
電源供應器、避雷器、升壓器系列



24-01
MODEL : PRO-10A



24-02
MODEL : PRO-3.5A / 1A



適用範圍:投幣式點歌機、CCTV主控室、電腦網路設備、電話總機、高級音響影音設備一部具有“防觸電、漏電,提供純淨電流、穩壓、雷擊保護”...多功能家用電器設備

電器規格:

(Electricity Specification)

高壓絕緣(HIGHT VOLTAGE):

4000VAC

輸入電壓(INPUT VOLTAGE):

95VAC-135VAC

輸出電壓(OUTPUT VOLTAGE):

10A、3.5A、1A

效率: (PERFORMANCE):

94%

重量(WEIGHT) = 10.5Kg

長度(LENGTH) = 30cm

寬度(WIDTH) = 18.5cm

高度(HEIGHT) = 14cm

瞬間截止(TRANSITION CUT OFF)

17A/10ms

連續過載(CONTINUE OVER OFF)

10A/100ms



24-03
MODEL : AC-5A
輸入電壓範圍: 110V±10% / 220V±10%
輸入電壓頻率: 60HZ / 50HZ
輸入電壓波形: 正弦波
輸出電壓: AC60V±3V
供電效率: ≥85%
短路保護: 短路排除後,自動恢復供電。



24-04
MODEL : DC-3A / DC-5A
輸入電壓範圍: 110V±10% / 220V±10%
輸入電壓頻率: 60HZ / 50HZ
輸入電壓波形: 正弦波
輸出電壓: DC48V±2V
供電效率: ≥85%
短路保護: 短路排除後,自動恢復供電。

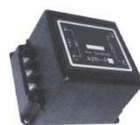


24-05
MODEL : AC-12A交流電源供應器
輸入電壓: AC90V~125V RMS
輸入頻率: 60HZ / 50HZ
輸出電壓: 60V RMS / 90V RMS
輸出電流: 3.5A、7A、12A、15A
工作溫度: 攝氏5度~55度
適用範圍: 有線電視電源供應器



24-06
MODEL : UPS不斷電供應器

規格: 可配合12V100AH電池兩個具有AC60V、AC90V及AC120V之不斷電輸出裝置,負載5A時,電力可維持3.5小時以上,適用電腦、網路、防盜、監視器、有線電視不斷電系統。



AZR-P1
AC 110V/10A



SRS-P100/P200
適用:AC 110V / 220V 5A

24-07
MODEL : AZR-P1、P2 SRS-P100 / P200 SRS-01 / 05 / 12 / 24

特點:

- AC電源回路雷擊保護專用
- 吸收雷擊突波異常電壓保護儀器減少損壞
- 內裝EMI電源濾波器,可降低EMI干擾
- 本避雷器為自動復原型,及擊電位接地方式



24-08
MODEL:室外電源升壓器

輸入電源: AC70V~120V
輸出電壓: AC115V
室外電源產生降壓時可提升電壓,並具防雷擊、電源突波過載及短路穩壓等保護措施



24-09
MODEL:AC-15A
有線電視系統穩壓方波電源供應器

特點:

- 穩壓式電源供應器
- 高效率方波設計
- 短路、過載自動保護迴路
- 超大型供電容量,信息高速公路兼容
- 鋁合金防水室外型外殼設計



http://www.cjeco.com.tw

CATV / MATV / SATELLITES

避雷器系列

19" 機櫃型 16路避雷器 SP-230E



防水型CCTV專用
適用範圍: 監視系統

防水型CATV/MATV專用
適用範圍: 有線電視、大樓共同天線

雙隔離防止干擾

雙工避雷器(8組訊號+1組電源)



雙工避雷器(1組訊號+1組電源)



SP-230S



SP-230UF

適用範圍: 衛星、有線電視、監視系統



SP-145VF(F頭)



SP-350VB



SP-75VF



SP-145VF(BNC頭)

電源避雷器



SP-969



信號用避雷器
適用:
RS 232、422、
485信號傳輸

產品規格:

1. 輸入阻抗: 75Ω
2. 絕緣阻抗: 10000MΩ
3. 最大衝擊放電電流: 10000A 8/20 μs
4. 電壓駐波比: 1.3 (1GHz); 2.0 (2GHz) V.S.W.R
5. 頻率範圍: 2GHz(1~2000MHz)
6. 脈衝放電電壓: 1000V 5KV/μs MAX
7. 放電電壓: DC 145V
8. 插入損失: 小於0.1dB(1~1000MHz) 0.2dB(1G~2GHz)
9. 平坦度: ±0.3dB
10. 靜電電容: 1.0P
11. 影響時間: 100us/90v
12. 反射損失: 16dB
13. 適用範圍: CCTV監視系統, 有線電視系統

MODEL: PRO-10A 防止雷擊自動穩壓器



適用範圍: 投幣式點歌機、CCTV主控室、電腦網路設備、電話總機、高級音響影音設備, 一部具有“防觸電、漏電, 提供純淨電流、穩壓、雷擊保護”...多功能家用電器設備

電器規格(Electricity Specification)

高壓絕緣(HIGHT VOLTAGE): 4000VAC
輸入電壓(INPUT VOLTAGE): 95VAC-135VAC
輸出電壓(OUTPUT VOLTAGE): 10A、3.5A、1A
效率(PERFORMANCE): 94%
重量(WEIGHT) = 10.5Kg
長度(LENGTH) = 30cm
寬度(WIDTH) = 18.5cm
高度(HEIGHT) = 14cm
瞬間截止(TRANSITION CUT OFF) 17A/10ms
連續過載(CONTINUE OVER OFF) 10A/100ms



AZR-P1



電源用避雷器
110V/220V

衛星 / 有線電視專用信號強度測量儀器



25-01

MOLD : DS1120
MATV / CATV dB表

可測量信號電平直，V/A比，載噪(C/N)，
交直流電壓，具備全頻帶掃描功能。內置
的儲存器可記憶100個頻道的測量結果。
全數字顯示，自動關機。



25-02

MODEL : RA2005
MATV / CATV dB表

頻率範圍：46MHz~864MHz
頻率微動調整：50kHz, 100kHz, 1MHz,
10MHz and 100MHz
訊號強度測量範圍：30dBμV~120dBμV
準確度：±2dB(20°C±5°C) 誤差值：0.5dB
電壓測量範圍：1V~100V(AC / DC)
準確度：±2V 誤差值：1V



25-03

MODEL : SF-3000
衛星尋星儀dB表

頻率範圍：950MHz~2150MHz
信號強度範圍：-65dBm~25dBm
射頻輸出接頭：F type / 輸入阻抗：75Ω
測量項目：QPSK數字衛星信號、誤碼率、和載噪比
存儲容量：80套衛星參數和80套測量結果
尋星指示模式：聲音和LCD指示顯示
LNB供電：水平極化+18V, ≤400mA / 垂直極化+13V, ≤400mA
耗電量：8 W / 接口：RS232
工作溫度：0~60攝氏度 存儲溫度：-20~70攝氏度

電源轉換器

室外安裝攝影機最佳好幫手



電源轉換器 MODEL : 1200型 / 600型

利用車上DC12V轉換成AC110V供電視或電鑽使用

不用擔心車上電瓶電量不足車子無法啓動
本產品設有電源保護電量不足時自動斷電

◎600型功率為連續600W使用12V電池消耗電流
連續68A，瞬間為300A-12V



在無AC電力提供下，您可使用本產品
來協助您解決無電之困擾：

- 適用範圍：
1. 有線電視工程(光纖溶接)
 2. 按裝攝影時角度及焦距調整或固定架固定鑽孔
 3. 遊覽車或遊艇使用

AV分配系列



26-01
MODEL : AX-102
影像放大分配器
1組輸入，2組輸出



26-02
MODEL : AX-100
影像分配放大器1:4
影像輸入：(RCA) Type.1.0vpp / 75Ω unbalanced/
sync negative
頻寬響應：0.2HZ~38MHZ 1dB / 0.2HZ~120MHZ 12dB/
3.58MHZ+0.1dB
影像輸出：(RCA)Type.1.0vpp / 75Ω unbalanced/
sync negative
使用75歐姆ON/OFF橋式輸出裝置、可串接N台……



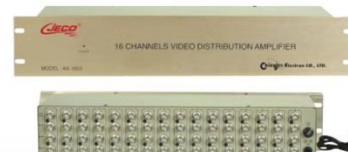
26-03
MODEL : JV-10A
影像分配放大器1:10
1組輸入，10組輸出
影像輸入：(RCA) Type.1.0vpp / 75Ω unbalanced/
sync negative
頻寬響應：0.2HZ~38MHZ 1dB / 0.2HZ~120MHZ 12dB/
3.58MHZ+0.1dB
影像輸出：(RCA)Type.1.0vpp / 75Ω unbalanced/
sync negative
使用75歐姆ON/OFF橋式輸出裝置、可串接N台……



26-04
MODEL : AX-402影像放大分配器
19"機櫃型
4組影像輸入，各2組影像輸出



26-05
MODEL : AX-1602影像放大分配器
19"機櫃型
16組影像輸入，各2組影像輸出



26-06
MODEL : AX-1603
影像放大分配器
16組影像輸入，各3組影像輸出



26-07
MODEL:AV-484 A/V訊號分配器1入4出
影像、聲音信號分配器一組A/V端子輸入，四組A/V端輸出
具有聲音、影像信號加強效果以補償分配後之信號損失
頻率範圍：20HZ~10MHZ
插入損失：AUDIO 20~20KHZ 1dB / VIDEO 0.5~10MHZ 1dB
隔離度：30dB以上
電 源：120VAC/15VDC 300mA直流轉換器



26-08
MODEL : AV-486
A/V訊號分配器1入6出
一組A/V端子輸入，六組A/V端輸出具有聲音、
影像信號加強效果，以補償分配後之信號損失
參考規格：頻率範圍:20HZ~10MHZ
插入損失：AUDIO 20~20KHZ 1dB /
VIDEO 0.5~10MHZ 1dB
隔離度：30dB以上
電 源：120VAC/15VDC 300mA直流轉換器



26-09
MODEL : VA-13BX
A/V訊號分配器1入8出
AV 1組輸入，AV 8組輸出
可調整影像亮度，聲音大小

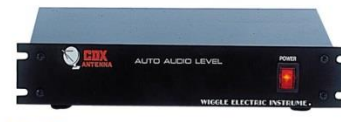
規 格	AUDIO	VIDEO
輸入阻抗	20K ohms	1K ohms
輸入阻抗	600 ohms	75 ohms
放大率	11dB	6 dB



26-10
MODEL : AX-300 A/V訊號分配器1入10出
特性功能(Characteristic Function)：
一組影音輸入裝置十組影音同步輸出使用
75歐姆ON/OFF 橋式輸出裝置
適用範圍(Apply Scope)：
專業拷貝廠/旅館視聽工程/KTV & MTV視聽工程/後期製作公司/
家用視聽設備組合/結婚錄影免掀蓋維修，特殊底部設計



26-11
MODEL : VA-13CX
A/V訊號分配器1入12出
A/V 1組輸入，A/V 12組端輸出可
調整影像亮度、聲音大小



26-12
MODEL : Audio A.G.C
音量自動調整器(聲音平衡器)
頻率響應：10HZ~40KHZ 1.5dB /
20HZ~23KHZ 0.2dB
諧波失真：20HZ~40KHZ 0.6%以下 /
100HZ~23KHZ 0.02%以下
入力信號：0.05V~10V，PP值 阻抗10KΩ
出力信號：0.775V，±0.04V，PP值 阻抗1KΩ



27-01 MODEL : AV-410 A/V訊號選擇器

手動式切換開關，經濟實用四組A/V端子輸入，
一組A/V端輸出可接收任何高傳真視聽設備
頻率範圍：20HZ~10MHZ
插入損失：AUDIO 20~20KHZ 1dB
VIDEO 0.5~10MHZ 1dB
隔離度：30dB以上



27-02 MODEL : AX-404B 影音選擇器 電子式AV選擇切換4組AV輸入， 4組AV輸出



27-03 MODEL : AX-304 矩陣多工分配器4組AV輸入8組AV輸出

規格: Audio 規格: Video
頻率響應: 5HZ~50KHZ 1.5dB / 影像輸入: (RCA) Type. 1.0vp-p, 75Ω
20HZ~45KHZ 0.2dB unbalanced sync negative
諧波失真: 5HZ~50KHZ 0.6%以下 / 頻寬響應: 0.2HZ~78MHZ 1dB /
10HZ~45KHZ 0.02%以下 0.2HZ~120MHZ 12dB /
入力信號: 0.775V, pp值 阻抗5.6kΩ 3.58MHZ+0.1dB
出力信號: 0.775V, pp值 阻抗1kΩ 影像輸出: (RCA) Type. 1.0vp-p, 75Ω
unbalanced sync negative



27-04 MODEL : AX-64 A/V影音分配器6入4出 特性功能(characteristic function): 一組RF 13CH 80dB輸出裝置/ 六組影音單一選擇輸入/ 四組影音同步輸出/具RF輸出控制鍵 13CH-RF石英振盪 RF輸出穩定 具有手動選擇鍵



27-05 MODEL: AX-124 A/V影音分配切換器12入4出 特性功能(characteristic function): 一組RF 13CH 80dB輸出裝置 / 十二組影音單一選擇輸入 / 四組影音同步輸出 / 具RF輸出控制鍵 / 使用影像訊號自動 掃描搜尋節目裝置 13 CH- RF石英振盪 RF輸出穩定 / 具有 自動、手動選擇鍵具程式設定跳台裝置，跳台時間自定可 設定向上或向下自動跳台，及停止



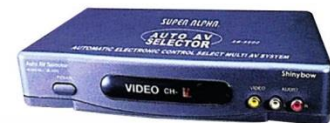
27-06 MODEL : SB-3708/3709 A/V信號分配器/S信號分配器 1 A/V進→8 A/V出



27-07 MODEL : SB-5420 雙功能自動轉接器 4 A/V進→2 A/V出 自動/手動兩用



27-08 MODEL : SB-5425 雙功能自動轉接器 4 A/V進→2 A/V出 自動/手動 兩用S端子使用



27-09 MODEL : SB-5600 雙功能自動轉接器 5 A/V進→3 A/V出+1 S-VHS出 +1 A/V-3輸出



27-10 MODEL : AUTO-PG 一入二出聲音平衡器 頻率響應: 10HZ~40KHZ 1.5dB / 20HZ~23KHZ 0.2dB 諧波失真: 20HZ~40KHZ 0.6%以下 / 100HZ~23KHZ 0.02%以下 入力信號: 0.05V~10V, PP值 阻抗10KΩ 出力信號: 0.775V, ±0.04V, PP值 阻抗1KΩ



27-11 MODEL : SB-5460 色差切換器

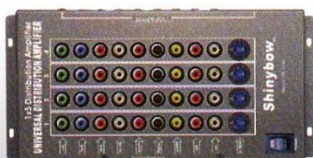


27-12 MODEL : SB-5470 色差矩陣多功分配器

專業級色差分配放大器(可串接)

HDTV Component-Digital Audio-Stereo Audio Distribution Amplifier-Wall Mount Professional Distribution for HDTV Resolution : 480P, 720P, 1080I and 1080P Loop Output

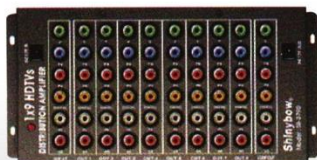
- 28-01** MODEL : SB-3750
*Input : 1x Component/SV/CV/Digital/Audio
*Outputs : 4x Component/SV/CV/Digital/Audio
1x Loop Output



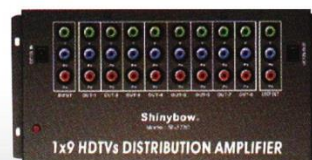
- 28-02** MODEL : SB-3750M
*Input : 1x Component/CV/Digital/Audio
*Outputs : 4x Component/CV/Digital/Audio
1x Loop Output



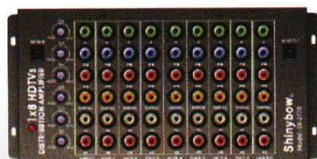
- 28-03** MODEL : SB-3790
*Input : 1x Component/Digital/Audio
*Outputs : 8x Component/Digital/Audio
1x Loop Output



- 28-04** MODEL : SB-3780M
*Input : 1x Component Video(YP_B P_R)
*Outputs : 8x Component Video(YP_B P_R)
1x Loop Output



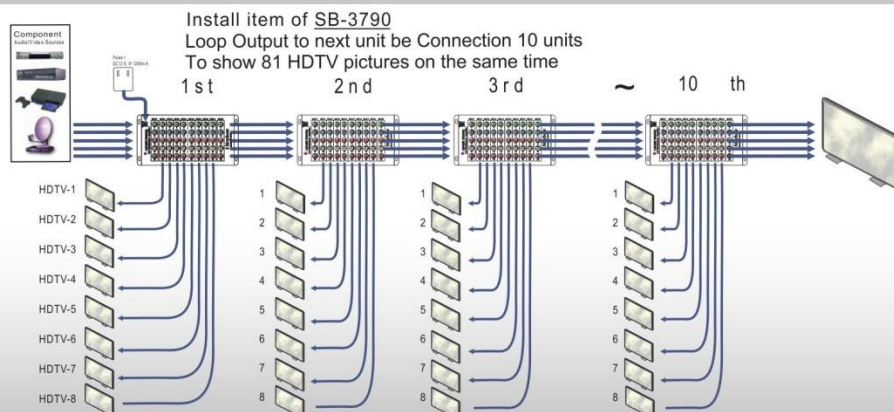
- 28-05** MODEL : SB-3770
*Input : 1x Component/Digital/Audio
*Outputs : 7x Component/Digital/Audio
1x Loop Output
*With Booster Function(YBPBR+AR/AL)



KEY FEATURES

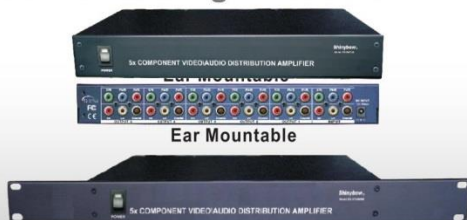
- *Support 1 input to 8 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support HDTV Signals
 - 1- Component Video (YPP, YCC)
 - 2- Digital Audio (PCM) - Support Composite Video
 - 3- stereo Audio (AR / AL)
- *Video bandwidth : 700MHz, G=+1
- *Digital Audio Signals Bandwidth : 110MHz (Support Composite Video)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i/60, 1080P
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *Limited warranty : 2 years parts and Labor
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support Wall Mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

Installing



專業級色差分配器(可串接)

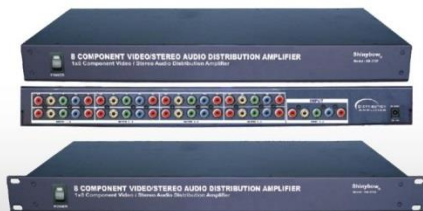
HDTV Component Video - Digital Audio (PCM) - Stereo Audio Distribution Amplifier

29-01 MODEL : SB-3730-1000 1入5出色差分配器
Video Bandwidth (1000Mhz)
1x5 Component Video/Digital/Audio


SB-3730-1000M Rack Mountable

KEY FEATURES

- *Support 1 input to 5 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support Signals : 1- Component Video (YPrPb, YCbCr)
- 2- Digital Audio (PCM) - Support Composite Video
- 3- Stereo Audio (AR/AL)
- *Small signal Bandwidth : 1000 Mhz (-3dB), G=+1
- *Large Signal Bandwidth : 440MHz, G=+2
- *Digital Audio Signals Bandwidth : 110 MHz (Support Composite Video)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080 P
- *Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support 19 inch Ear/Rack mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

29-02 MODEL : SB-3737 1入8出色差分配器
Video Bandwidth(700Mhz)
1x8 Component Video/Audio


SB-3737M Rack Mountable

KEY FEATURES

- *Support 1 input to 8 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support HDTV Signals : 1- Component Video (YPrPb, YCbCr)
- 2- Stereo Audio (AR/AL)
- *Video Bandwidth : 700MHz, G=+1 (small signal), 320MHz (Large signal)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080P
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *High Output Drive 175 mA Output Load Drive
- *Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- *Limited warranty : 2 years parts and Labor
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support 19 inch Ear/Rack mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

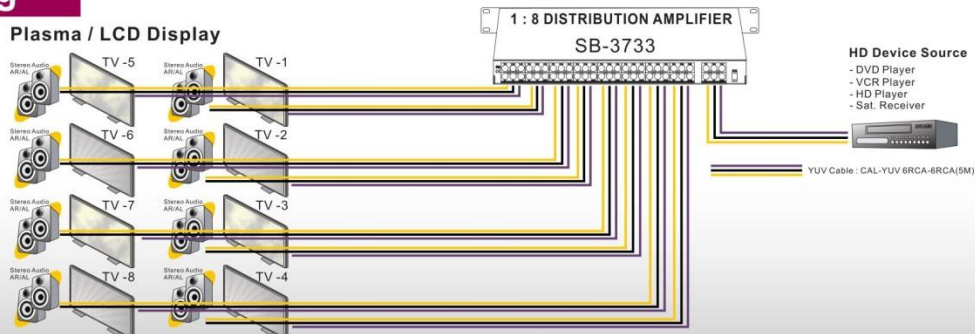
29-03 MODEL : SB-3733 1入8出色差分配器
Video Bandwidth(1000Mhz)
1x8 Component Video/Digital/Audio


SB-3733M Rack Mountable

KEY FEATURES

- *Support 1 input to 8 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support Signals : 1- Component Video (YPrPb, YCbCr)
- 2- Digital Audio (PCM) - Support Composite Video
- 3- Stereo Audio (AR/AL)
- *Small signal Bandwidth : 1000Mhz(-3dB), G=+1
- *Large Signal Bandwidth : 440MHz, G=+2
- *Digital Audio Signals Bandwidth : 110MHz (Support Composite Video)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080P
- *Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *Limited warranty : 2 years parts and Labor
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support 19 inch Ear/Rack mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

Installing



HDTV DISTRIBUTION AMPLIFIER

HDTV Component Video+Stereo Audio Distribution Amplifier

30-01 MODEL : SB-3776 色差影像分配器1入2出
1x2 Component Video (YPbPr/YCbCr/RGB)



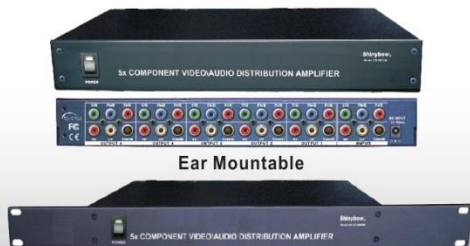
BNC connector
RCA connector

30-02 MODEL : SB-3730-300 色差分配器1入4出
Video Bandwidth(300Mhz)
1x4 Component Video/Stereo Audio



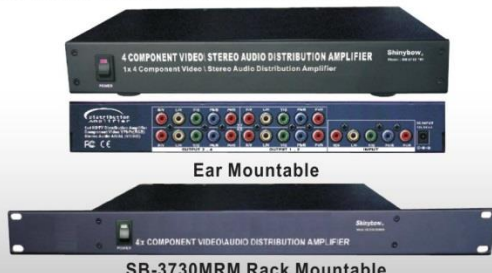
SB-3730MRM Rack Mountable

30-03 MODEL : SB-3730-1000 色差分配器1入5出
Video Bandwidth(1000Mhz)
1x5 Component Video/Digital/Audio



SB-3737MRM Rack Mountable

30-04 MODEL : SB-SB-3730-700 色差分配器1入4出
Video Bandwidth(700Mhz)
1x4 Component Video/Stereo Audio



SB-3730MRM Rack Mountable

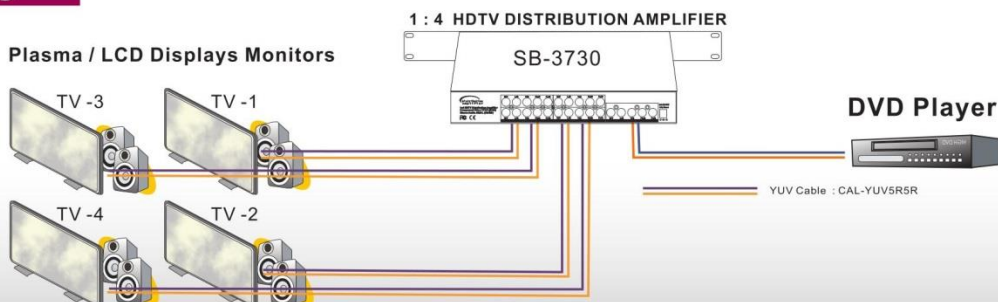
KEY FEATURES

- *Support 1 input to 5 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support Signals : 1- Component Video (YPbPr, YCbCr)
- 2- Digital Audio (PCM) - Support Composite Video
- 3- Stereo Audio (AR/AL)
- *Small signal Bandwidth : 1000 Mhz (-3dB), G=+1
- *Large Signal Bandwidth : 440MHz, G=+2
- *Digital Audio Signals Bandwidth : 110MHz (Support Composite Video)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080P
- *Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support 19 inch Ear/Rack mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

KEY FEATURES

- *Support 1 input to 4 outputs HDTV Component Distribution Amplifier
- *Support HDTV Signals
- 1- Component Video (YPbPr, YCbCr)
- 2- Stereo Audio (AR/AL)
- *Video Bandwidth : 700MHz, G=+1 (Small Signal), 320MHz (Large Signal)
- *High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080P
- *Drive HDTV displays up to 150 feet away
- *Good Video Specifications Gain Flatness 0.1 dB to 75 Mhz
- *High Output Drive 175 mA Output Load Drive
- *Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- *Limited warranty : 2 years parts and Labor
- *Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- *Enclosure type : Support 19 inch 1U Ear/Rack mountable
- *Support Lower power consumed full load under 500mA

Installing



色差分配器

31-01 MODEL : YC-208HD 高畫質影音分配放大器 (300MHz)
2入8出色差分配器(有聲音)

2 x 8 Component Video/ Digital/ Stereo Audio HDTV Distribution Amplifier



KEY FEATURES

特點:

- *影像Video : 頻寬300MHz 支援Component Video YPbPr (YCbCr) / RGBHV
- *同軸數位音頻Coaxial: 支援 Digital Audio、SPDIF、PCM、Composite Video 110MHz
- *聲音Audio : Stereo Audio (AR-HD/AL-VD)
- *掃描率: 接受50Hz或 60Hz, 支援480i、720P、1080i、1080P
- *活動式19吋機架式設計

30-02 MODEL : YC-8X、8R 高畫質色差分配放大器 (150MHz)
2入8出色差分配器(有聲音)

2 x 8 Component Video Distribution Amplifier



KEY FEATURES

特點:

- *10Hz-150MHz 超大頻寬
- *影像或聲音放大兩用
- *可當AV分配器使用
- *二組訊號輸入(可切換)
- *八組訊號輸出(可串接)
- *24K鍍金RCA接頭
- *傳送距離二百英尺以上

30-03 MODEL : YC-12V 高畫質影音分配放大器 (300MHz)
2入12出色差分配器(有聲音)標準機櫃型

2 x 12 Component Video/ Stereo Audio HDTV Distribution Amplifier



KEY FEATURES

特點:

- *影像Video : 頻寬300MHz 支援Component Video YPbPr (YCbCr) / RGBHV
- *聲音Audio : Stereo Audio (AR-HD/AL-VD)
- *掃描率: 接受50Hz或 60Hz, 支援480i、720P、1080i、1080P
- *體積小: 扁平式設計高度僅五公分
- *活動式19吋機架式設計

30-04 MODEL : YC-41S 色差數位立體聲四進一出選擇器
4入1出色差選擇器

COMPONENT VIDEO/DIGITAL/STEREO AUDIO



KEY FEATURES

特點:

- *支援Component and Composite video/Digital Audio/ Stereo Audio
- *支援SDTV and HDTV 格式, 相容480i, 576i, 480p, 576p, 1080i/540p, 720p, and 1080p.
- *四組高畫質影音輸入, 一組高畫質影音輸出
- *前面板按鍵切換式設計, 切換畫面穩定不干擾
- *免電源設計, 訊號無衰減

30-05 MODEL : YC-212VD 高畫質影音分配放大器 (300MHz)
2 x 12 Component Video/ Composite Video/Digital Audio/ Stereo Audio Signals



KEY FEATURES

特點:

- *YPbPr : 頻寬300MHz 支援 Component Video YPbPr (YCbCr) / RGBHV
- *同軸數位音頻Coaxial: 支援 Digital Audio、SPDIF、PCM、110MHz
- *支援複合式AV端子(Composite AV Connector)
- *掃描率: 接受50Hz 或 60Hz 支援 480i、720P、1080i、1080P
- *體積小: 高度僅3公分
- *活動式19吋機架式設計



0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0 8

HDTV MATRIX SWITCHER

4:2 Component Video + Stereo Audio Matrix Switcher + IR Remote Controller

32-01 MODEL : SB-5460 色差切换器4入2出
4:2 Component Video-Audio Switcher



4 : 2 switcher
With IR Controller

32-02 MODEL : SB-5470 色差矩阵多功分配器4入2出
4:2 Component Video-Audio Switcher



4 : 2 Matrix switcher
With IR Controller

HDTV Component-Digital-Optical-Stereo Audio Matrix Switcher+IR+RS232

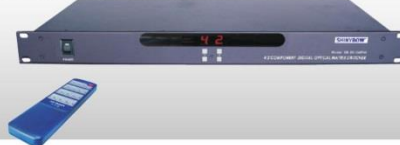
Professional 4:2 Component Video Matrix Switcher

Component Video/Optical(Toslink)/Digital Audio(PCM)/Stereo Audio Matrix Switcher + IR + Rs232

32-03 MODEL : SB-5526 色差矩阵多功切换分配器4入2出
4 : 2 Matrix switcher



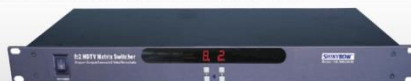
32-04 MODEL : SB-5526MRM
19 inch Rack Mount



32-05 MODEL : SB-5582 色差矩阵多功切换分配器8入2出
8 : 2 Matrix switcher



32-06 MODEL : SB-5582MRM
19 inch Rack Mount



32-07 MODEL : SB-5644 色差矩阵多功切换分配器4入4出
4:4 MATRIX SWITCHER



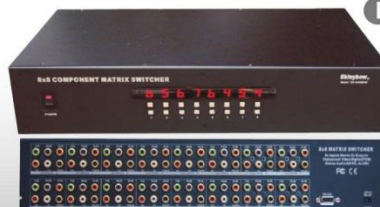
Ear mountable

32-09 MODEL : SB-5644MRM
Enclosure Type : Metal



19inch Rack mount

32-08 MODEL : SB-5588 色差矩阵多功切换分配器
8:8 MATRIX SWITCHER



Ear mountable

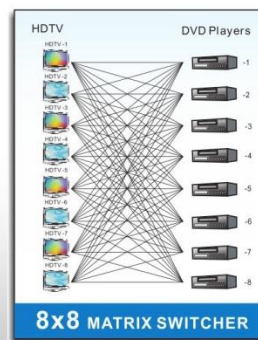
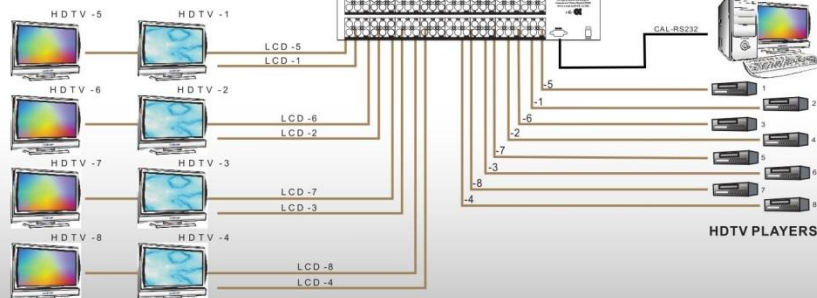
Installing

Monitor / LCD / Plasma Display

8 : 8 HDTV MATRIX SWITCHER

SB-5588

PC Rs232 Control



HDTV MATRIX SWITCHER

S-Video - Composite Video - Stereo Audio Routing Matrix Switcher + IR

33-01 MODEL : SB-5425 S端子自動切換4入2出
4:2 S-Video Auto Switcher



*4 : 2 Auto S-Video switcher
*With Auto function

33-02 MODEL : SB-5430 AV. S端子切換台4入2出
4:2 S-Video +Video +Audio Switcher +IR



*4 : 2 switcher
*With IR controller

33-03 MODEL : SB-5450 S端子矩陣切換器4入2出
4:2 S-Video+Video+Audio Matrix Switcher+IR



*4 : 2 Matrix sw
*With IR controller

33-04 MODEL : SB-5562 矩陣切換器8入2出
8:2 MATRIX SWITCHER

Ear mountable

*8:2 MATRIX SWITCHER
*Ear mountable



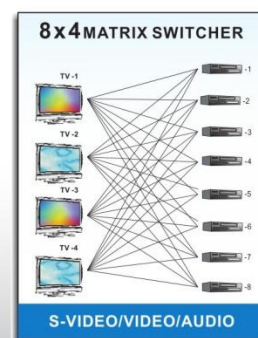
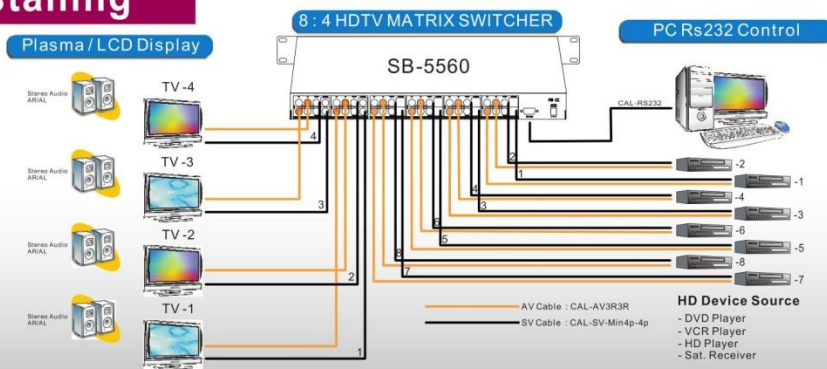
33-05 MODEL : SB-5560 矩陣切換器8入4出
8:4 MATRIX SWITCHER

Ear mountable

*8:4 MATRIX SWITCHER
*Ear mountable



Installing





AUDIO-VIDEO MATRIX SWITCHER

Composite Video -Stereo Audio Matrix Switcher+IR+RS232

34-01

MODEL : SB-5420 AV 手動/自動切換器4入2出
4 : 2 Auto AV Switcher



KEY FEATURES

- Support 4 inputs To 2 Outputs AV Auto Switcher
- Support - 1. Composite Video
2. Stereo Audio (AR/AL)
- Video Bandwidth : 80MHz
- Drive TV Signal up to 300~1000 feet away
- Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- Control by Front Manu or Auto select switch
- Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- Support Lower power consumed full load under 300mA

4:4 Video +Audio Matrix Switcher +IR

34-02 MODEL : SB-5544 AV 矩陣切換器4入4出
4:4 AV Matrix SWITCHER



34-03 MODEL : SB-5544MRM AV 矩陣切換器4入4出
19 inch Rack Mount



KEY FEATURES

- Support 4 inputs To 4 Outputs AV Matrix Switcher
- Support - 1. Composite Video
2. Stereo Audio (AR/AL)
- Video Bandwidth : 200MHz
- High resolution Support HDTV 480p, 720p, 1080i60, 1080P
- Settling Time 10 ns to 0.1%, 2 V Step, G=+2
- Goods Video Specifications Gain Flatness 0.1 dB to 75 Mhz
- High Output Drive 175 mA Output Load Drive
- Support low added jitter
- Drive HDTV Signal up to 300~1000 feet away
- Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- Control by Front or IR Remote Panels
- Regulatory Approvals CE, FCC, RoHS(2002/95/EC)
- Enclosure type : Support 19 inch EAR and Rack mountable
- Support Lower power consumed full load under 500mA

8:8 Video+Audio Matrix Switcher + IR + RS232

34-04 MODEL : SB-5548 AV 矩陣切換器8入8出
8 : 8 AV Matrix switcher



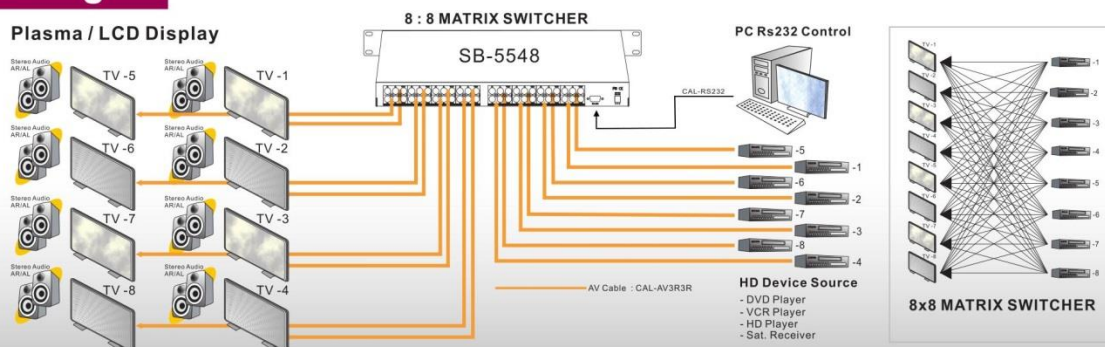
34-05 MODEL : SB-5548MRM AV 矩陣切換器8入8出
19 inch Rack Mount



KEY FEATURES

- Support 8 inputs To 8 Outputs AV Matrix Switcher
- Support - 1. Composite Video
2. Stereo Audio (AR/AL)
- Video Bandwidth : 250MHz, Maximum upto 325MHz, (G=+1)
- Settling Time 10 ns to 0.1%, 2 V Step, G=+2
- Settling Time 10 ns to 0.1%, 2 V Step, G=+2
- Goods Video Specifications Gain Flatness 0.1 dB to 75 Mhz
- High Output Drive 175 mA Output Load Drive
- Drive HDTV Signal up to 300~1000 feet away
- Scan rates accepted : 50Hz or 60Hz
- Control by Front or IR Remote Panels and RS-232
- RS 232 protocol list with manual attached
- Enclosure type : Support 19 inch EAR and Rack mountable
- Support Lower power consumed full load under 500mA

Installing



HDTV MATRIX SWITCHER

35-01 MODEL : SB-5440 影像切換器8入1出
8 : 1 Video Switcher
 8:1 Composite Switcher+IR

With IR Controller



35-02 MODEL : SB-5440RL 聲音切換器4入1出
4 : 1 Audio Switcher
 4:1 Stereo Audio Switcher + IR

With IR Controller



35-03 MODEL : SB-3706 影像分配放大器1入8出
1x8 Composite Video Amplifier



35-04 MODEL : SB-3705 聲音分配器1入4出
1:4 Stereo Audio Amplifier



35-05 MODEL : SB-3714 AV訊號分配器1入4出
1x4 AV Distribution Amplifier



35-06 MODEL : SB-3712 AV訊號分配器1入16出
1:16 AV Distribution Amplifier



35-07 MODEL : SB-3708 AV訊號分配器1入8出
1x8 AV



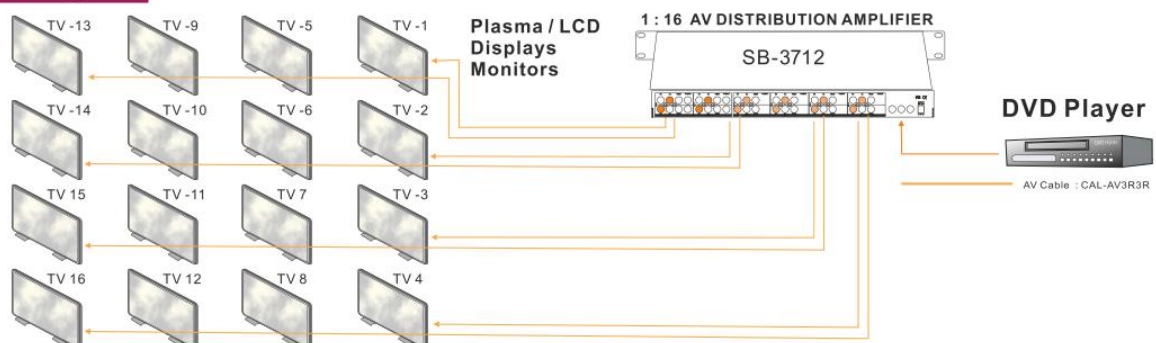
35-08 MODEL : SB-3712MRM
 AV訊號分配器1入16出 (19"機櫃型)



35-09 MODEL : SB-3708SV AV訊號分配器1入8出 (19"機櫃型)
1x8 AV



Installing



HDMI分配放大器

HDMI - DVI DIGITAL VIDEO-AUDIO DISTRIBUTION AMPLIFIER Support HDCP

36-01

MODEL : SB-5652 HDMI 1入2出分配放大器
1:2 HDMI Distribution Amplifier



FEATURES

- * Input : 1x HDMI
- * Output: 2x HDMI
- * Support HDCP
- * High Signal Bandwidth
- * Support HD Resolution
- * Digital Signal Amp.
- * Wall Mount Type
- * Power:DC+12V
- * W-D-H : 112 x 140 x 27mm

36-02

MODEL : SB-5654 HDMI 1入4出分配放大器
1:4 HDMI Distribution Amplifier



FEATURES

- * Input : 1x HDMI
- * Output: 4x HDMI
- * Support HDCP
- * High Signal Bandwidth
- * Support HD Resolution
- * Auto Scan use state
- * Manu Based Resolution
- * Digital Signal Amp.
- * Ear Mount Type
- * Power:DC+12V
- * W-D-H : 340 x 150 x 44mm

36-03

MODEL : SB-5658 HDMI 1入8出分配放大器
1:8 HDMI Distribution Amplifier



Ear mount type

FEATURES

- * Input : 1x HDMI
- * Output: 8x HDMI
- * Support HDCP
- * High Signal Bandwidth
- * Support HD Resolution
- * Auto Scan use state
- * Manu Based Resolution
- * Digital Signal Amp.
- * Support Ear Mounng
- * Power:DC + 12V
- * W-D-H:304 x 150 x 44mm

36-04

MODEL : SB-5658MRM HDMI 1入8出分配放大器 (19"機櫃型)
1:8 HDMI Distribution Amplifier



Rack mount type

FEATURES

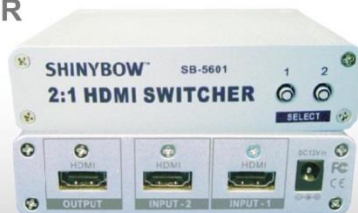
- * Input : 1x HDMI
- * Output: 8x HDMI
- * Support HDCP
- * High Signal Bandwidth
- * Support HD Resolution
- * Auto Scan use state
- * Manu Based Resolution
- * Digital Signal Amp.
- * Support Ear Mounng
- * Power:DC + 12V
- * W-D-H:304 x 150 x 44mm

HDMI切换器

HDMI - DIGITAL VIDEO - DIGITAL AUDIO SWITCHER Support HDCP

37-01

MODEL : SB-5601 HDMI 2入1出切换器
2:1 HDMI SWITCHER



KEY FEATURES

- * Support 2 inputs to 1 outputs HDMI/DVI Links
- * Four TMDS channels per link
- * Supports 250 Mbps to 1.65Gbps data rates
- * Enabling 1080p HDMI formats and UXGA(1600x1200) DVI resolutions
- * Supports 25 Mhz to 165MHz pixel clocks
- * Equalized inputs for operation with 20 meters 1080p long HDMI cable
- * Four auxiliary channel per link
- * Standard Compatible : HDMI receiver, DVI, HDCP
- * Fully buffered unidirectional inputs/outputs
- * Globally switchable, Pre-emphasized outputs
- * Support low added jitter
- * Bidirectional unbuffered inputs/outputs
- * Allows switching of DDC bus and two additional signals
- * Applications: Multiple HDMI inputs switcher, HDMI Projectors, HDMI Set-top boxes, Advanced television (HDMI) sets
- * Automatically scan select inputs signal
- * Control is provided via Front push buttons with LED readout
- * Support Lower power consumed full load under 300mA

37-02

MODEL : SB-5604 HDMI 4入1出切换器
4:1 HDMI SWITCHER



KEY FEATURES

- * Switches 4 HDMI Devices to 1 HDMI input Port.
- * Four TMDS channels per link
- * Supports 250 Mbps to 1.65Gbps data rates
- * Enabling HDMI formats (1080P, 1080i, 720P, 480P)
- * Supports 25 Mhz to 165MHz pixel clocks
- * Equalized inputs for operation with 20 meters 1080p long HDMI cable
- * PC resolutions to 1920x1200 and UXGA(1600x1200) DVI resolutions
- * Standard Compatible : HDMI receiver, DVI, HDCP
- * Fully HDCP Compliant.
- * Globally switchable, Pre-emphasized outputs
- * Support low added jitter
- * Bidirectional unbuffered inputs/outputs
- * Allows switching of DDC bus and two additional signals
- * Applications: Multiple HDMI inputs switcher, HDMI Projectors, HDMI Set-top boxes, Advanced television (HDMI) sets
- * Infrared : IR remote control
- * Rs232 PC Control : a windows based control software
- * Shipping Weight : 1.25 lb

37-03

MODEL : SB-5608 HDMI 8入1出切换器
8:1 HDMI SWITCHER



37-04

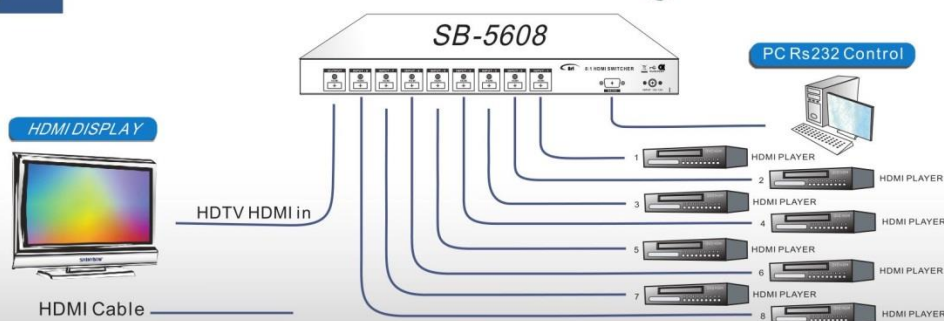
MODEL : SB-5608MRM HDMI 8入1出切换器(19"機櫃型)



KEY FEATURES

- * Switches 8 HDMI Devices to 1 HDMI input Port.
- * Four TMDS channels per link
- * Supports 250 Mbps to 1.65Gbps data rates
- * Enabling HDMI formats (1080P, 1080i, 720P, 480P)
- * Supports 25 Mhz to 165MHz pixel clocks
- * Equalized inputs for operation with 20 meters 1080p long HDMI cable
- * PC resolutions to 1920x1200 and UXGA(1600x1200) DVI resolutions
- * Standard Compatible : HDMI receiver, DVI, HDCP
- * Fully HDCP Compliant.
- * Globally switchable, Pre-emphasized outputs
- * Support low added jitter
- * Bidirectional unbuffered inputs/outputs
- * Allows switching of DDC bus and two additional signals
- * Applications: Multiple HDMI inputs switcher, HDMI Projectors, HDMI Set-top boxes, Advanced television (HDMI) sets
- * Infrared : IR remote control
- * Rs232 PC Control : a windows based control software
- * Shipping Weight : 1.23 lb

Installing



VGA DISTRIBUTION AMPLIFIER

VGA-RGBHV for VGA-SVGA-XGS-UXGA-WUXGA HIGHER RESOLUTION

38-01

MODEL : SB-1102 VGA分配器1入2出
1:2 VGA Distributor



38-02

MODEL : SB-1104 VGA分配器1入4出
1:4 VGA Distributor



38-03

MODEL : SB-1108 VGA分配器1入8出
1:8 VGA Distributor



38-04

MODEL : SB-1116 VGA分配器1入16出
1:16 VGA Distributor



38-05

MODEL : SB-1116MRM (19"機櫃型)



38-06

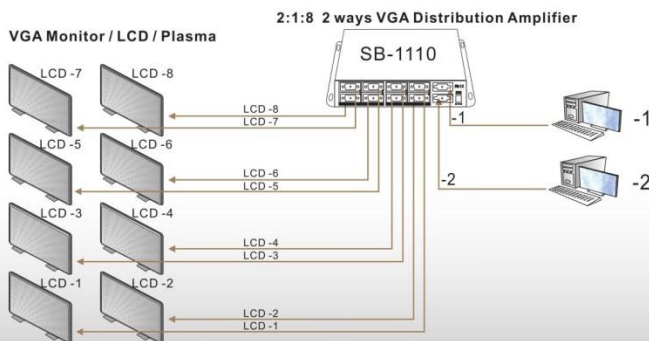
MODEL : SB-1110 VGA分配器2入8出
2:1:8 VGA Distributor



KEY FEATURES

- *Support 2 inputs to 8 outputs VGA Distribution Amplifier
- *2 x 8 high speed nonblocking switch arrays
- *Complete solution. Buffered inputs. Eight output amplifier
- *Video Bandwidth:380MHz(-3dB), 200mVp-p
- *Excellent Video Performance
- *Low power of 45mA
- *Low all hostile Crosstalk of 83 dB @ 5 Mhz
- *Excellent ESD rating:exceeds 4000V
- *Switching RGBHV in LCD monitors and plasma VGA displays monitors
- *Suitable for SGA, SXGA, UXGA, WUXGA(1920x1200) resolution displays
- *Front pushbuttons with LED readout
- *Infrared:IR remote control(38KHz)
- *Enclosure type:Support wall mount
- *Support Lower power consumed full load under 450mA

Installing



VGA MATRIX SWITCHER

VGA SWITCHER

39-01

MODEL : SB-4140 VGA矩陣切換器4入4出
4:4 VGA SWITCHER



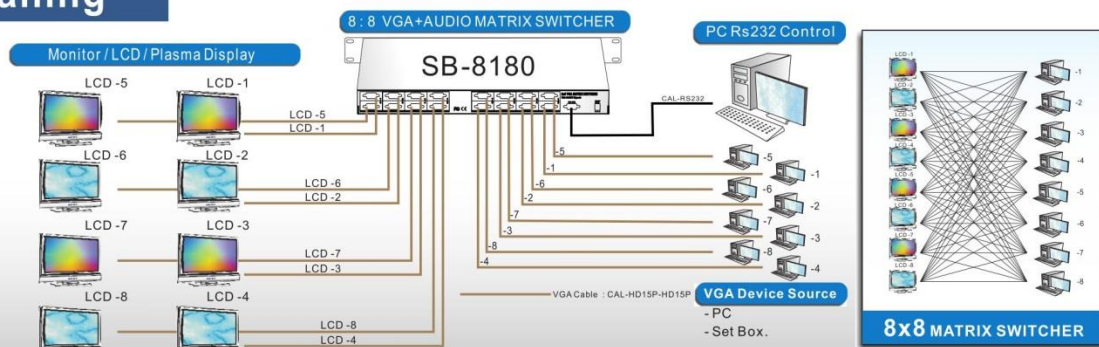
39-02

MODEL : SB-8180 8:8 VGA SWITCHER
39-03

MODEL : SB-8180MRM VGA矩陣切換器8入8出



Installing



8:8 VGA + AUDIO Matrix Switcher

39-04

MODEL : SB-8188 VGA + 聲音矩陣切換器8入8出
8:8 VGA + AUDIO MATRIX SWITCHER

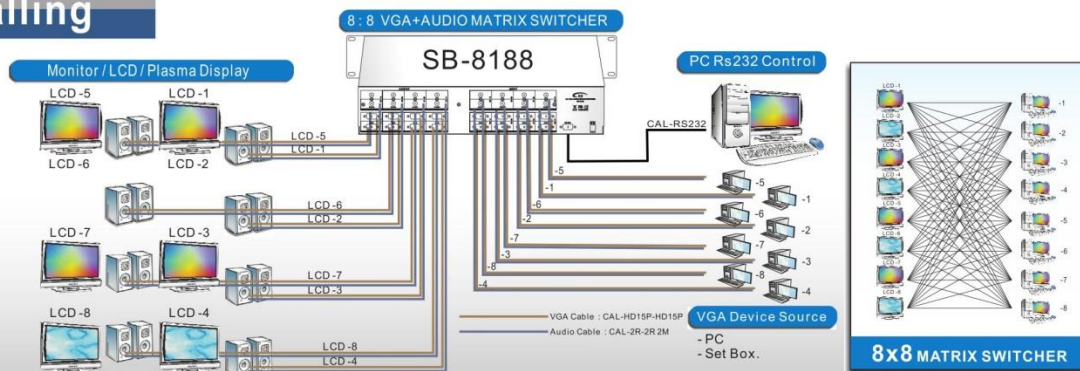


39-05

MODEL : SB-8188MRM
19 inch Rack Mount



Installing



數位影像、聲音CAT5訊號延伸器

CAT5 EXTENDER - DIGITAL - STEREO AUDIO - COMPOSITE VIDEO

40-01

MODEL : SB-6135 傳輸器
*Input : 1x Digital or Composite+Stereo Audio
*Output : 1x TX-CAT5 Distribution Amplifier

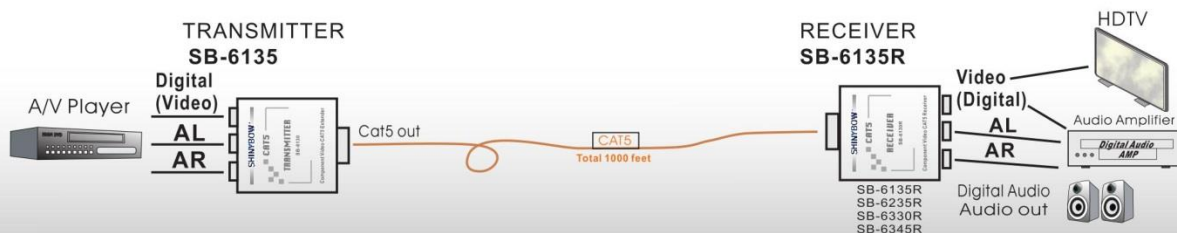


40-02

MODEL : SB-6135R 接收器
*Input : 1x Rx-CAT5 Digital+Audio
*Output : 1x Digital or Composite+Stereo Audio



Installing



40-03

MODEL : SB-6235 傳輸器
*Input : 1x Digital or Composite+Stereo Audio
*Outputs : 2x Tx-CAT5 Distribution Amplifiers

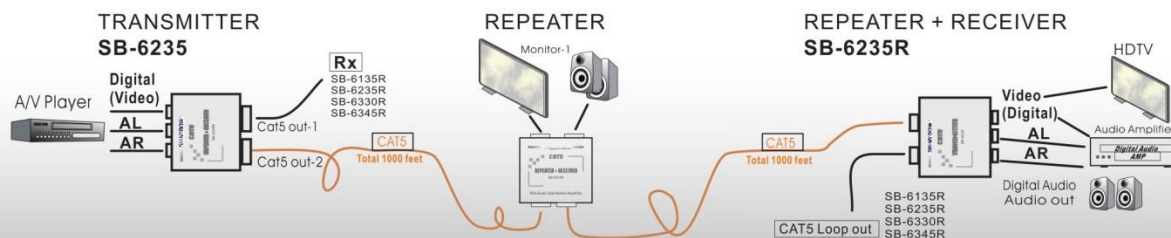


40-04

MODEL : SB-6235R 中繼重發器+接收器
*Input : 1x Rx-CAT5 Receiver
*Output : 1x Tx-CAT5 Distribution Amplifier
1x Digital or Composite+Stereo Audio



Installing



40-05

MODEL : SB-6345 傳輸器
TRANSMITTER



*Input : 1x Digital Audio+Stereo Audio
or Composite+Stereo Audio
*Output : (preview)
1x Digital Audio+Stereo Audio
or Composite+Stereo Audio

*Output:
4x Tx-CAT5 Distribution Amplifier

40-06

MODEL : SB-6345R 中繼重發器+接收器
REPEATER+RECEIVER



*Input : 1x Rx-CAT5 Receiver
*Output : (Repeater) 1x Tx-CAT5-Loop Out
*TINT & Brightness adjustable

*Output:
2x Digital Audio(PCM) or
Composite+Stereo Audio
Distribution Amplifier

數位影像聲音CAT-5訊號延伸器

Installing



色差CAT-5訊號延伸器

CAT5 EXTENDER - COMPONENT VIDEO(YPbPr)

41-01

MODEL : SB-6130 傳輸器
TRANSMITTER

*Input : 1x Component Video (YPbPr)
*Output: 1x Tx-CAT5 Distribution Amplifier



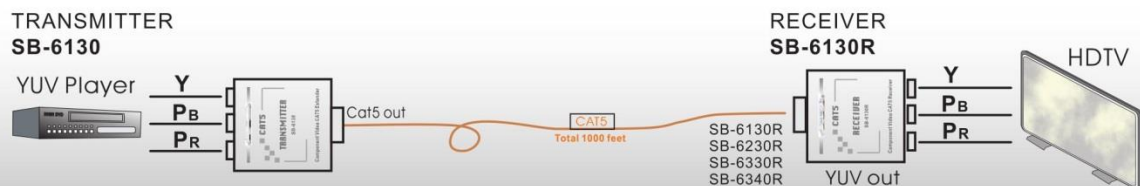
41-02

MODEL : SB-6130R 接收器
RECEIVER

*Input : 1x Rx-CAT5 Receiver
*Output: 1x Component Video (YPbPr)



Installing



41-03

MODEL : SB-6230 傳輸器
TRANSMITTER

*Input : 1x Component Video (YPbPr)
*Output: 2x Tx-CAT5 Distribution Amplifiers



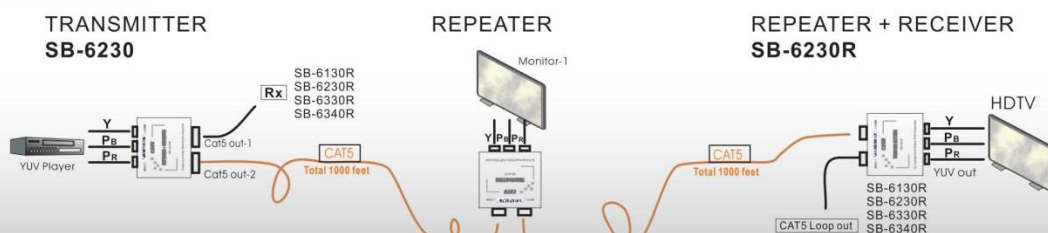
41-04

MODEL : SB-6230R 中繼重發器+接收器
REPEATER+RECEIVER

*Input : 1x Rx-CAT5 Component Video (YPbPr)
*Output: 1x Component Video (YPbPr)
1x Tx-CAT5 Repeater(Loop out)



Installing



VGA CAT-5訊號延伸器

CAT5 EXTENDER - VGA RGBHV - STEREO AUDIO

42-01

MODEL : SB-6210 傳輸器
TRANSMITTER



42-02

MODEL : SB-6210R 中繼重發器+接收器
REPEATER+RECEIVER



Installing



CAT5 EXTENDER - VGA RGBHV - STEREO AUDIO

42-03

MODEL : SB-6310 傳輸器
TRANSMITTER



Front View
*Input : 1x VGA+Stereo Audio
*Output: 1x VGA+Stereo Audio (preview)



Rear View
*Output:
4x Tx-CAT5 Distribution Amplifier

42-04

MODEL : SB-6310R 中繼重發器+接收器
REPEATER+RECEIVER

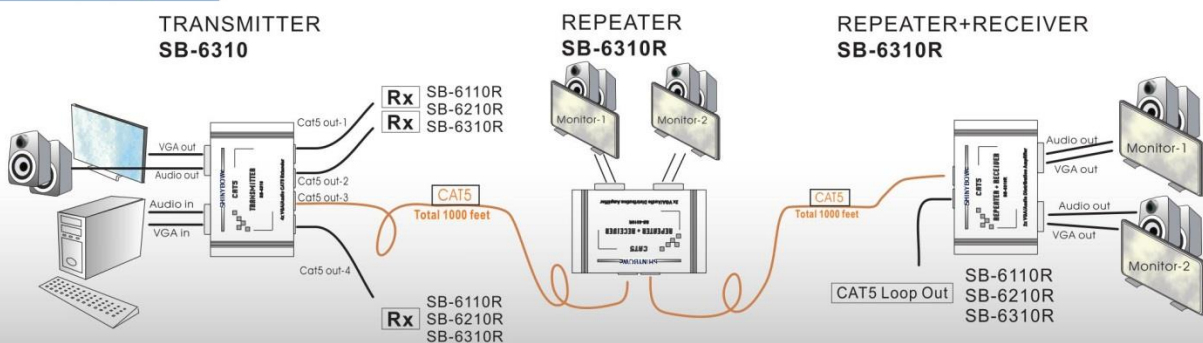


Front View
*Input : 1x Rx-CAT5 Receiver
*Output: (Repeater) 1x Tx-CAT5-Loop Out
*TINT & Brightness adjustable



Rear View
*Output:
2x VGA/Audio Distribution Amplifier

Installing



VGA CAT5 EXTENDER (VGA CAT5 訊號延伸器)

CAT5 EXTENDER - VGA RGBHV - STEREO AUDIO

43-01

MODEL : SB-6110 傳輸器 *Input : 1x VGA(RGBHV) + Stereo Audio
TRANSMITTER *Output: 1x Tx-CAT5 Distribution Amplifier

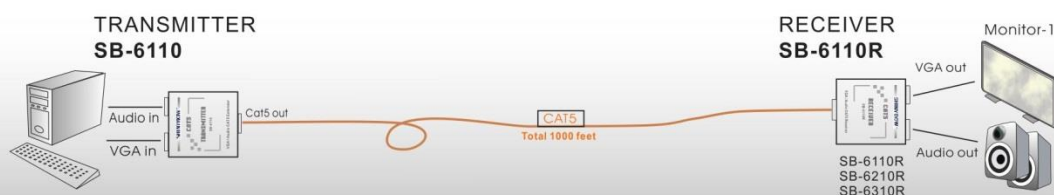


43-02

MODEL : SB-6110R 接收器 *Input : 1x Rx-CAT5 (VGA+Audio)
RECEIVER *Output: VGA(RGBHV) + Stereo Audio



Installing



MULTIVIDEO SWITCHER

MultiVideo : Composite Video-S-Video-Component Video-VGA-Audio Switcher
8:2 MultiVideo Routing Switcher

8 inputs To 2 outputs Composite /S-Video/Component/VGA/Stereo Audio Routing Switcher + IR + Rs232

43-03

MODEL : SB-3866 多功影像切換器



43-04

MODEL : SB-3866MRM 多功影像切換器(19"機櫃型)
8:2 MultiVideo Routing Switcher



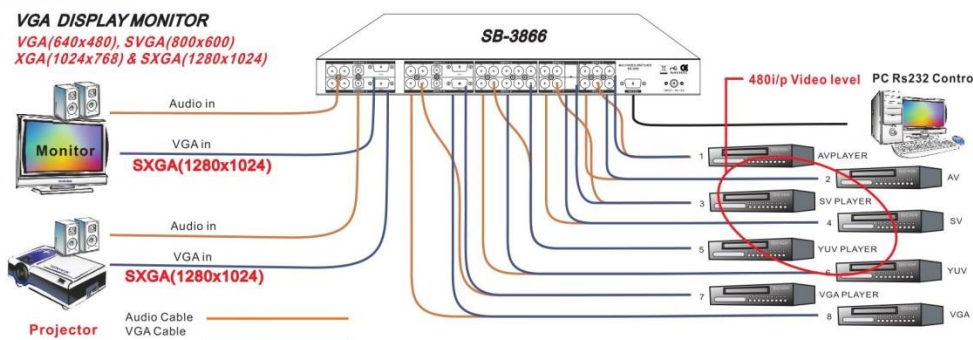
KEY FEATURES

- *Support 8 A/V inputs to 2 VGA outputs Routing Switcher
- *Support with Automatic format detection input Signals NTSC (M,4.43), PAL (B,D,G,H,I,M,N,N-Com), PAL (60) and SECAM Video System
- *High Speed Video Bandwidth:380MHz (-3 dB)200mV p-p
- *Audio Frequency Respond:20Hz~20KHz
- *Signals switch including:
 - 1.Composite Video/Stereo Audio
 - 2.S-Video/Stereo Audio
 - 3.Component Video (YPbPr, YCbCr, RGB)/ Audio
 - 4.VGA/ Stereo Audio (AR/AL)
- *Suitable Higher Resolution HDTV for 480p, 720p, 1080i or PC 1920x1200
- *Front pushbuttons with LED readout
- *Infrared:IR remote control (38KHz)
- *Support RS232 interface control driver for 95 / 98 / 2000 / XP
- *A Windows-based control software Driver packaged
- *Rs 232 protocol list with manual attached
- *Enclosure type:Support 19 inch Ear & Rack mountable panel
- *Support Lower power consumed full load under 500 mA

Installing

VGA DISPLAY MONITOR

VGA DISPLAY MONITOR
VGA(640x480), SVGA(800x600)
XGA(1024x768) & SXGA(1280x1024)



RGB-VIDEO CONVERTER

NTSC/PAL Digital Converter

44-01 MODEL : SB-3686 數位式影像多系統轉換器PAL ↔ NTSC

*Support NTSC 3.58 Video System

*Decoder for PAL, PAL-M, PAL-N

*Inputs Support : NTSC(3.58) ,PAL Video System

*Outputs Support : NTSC(3.58), PAL, PAL-M, PAL-N Video Systems



PC To S-Video/Composite Video

44-02 MODEL : SB-3800 PC To TV轉換器

*Input : VGA

*Output : VGA, S-Video, Composite Video

*VGA : Based 640x480, Max_1024x768 Resolutions

*Video System : NTSC/PAL/PAL-M, N, system



MultiVideo Converter

44-03 MODEL : SB-3690 TV ↔ PC雙向轉換器

*Input : VGA, S-Video, Composite Video

*Output : VGA, S-Video, Composite Video

*VGA : Based 640x480, Max_1024x768 Resolutions

*Video System : NTSC/PAL system



CCTV工程專用週邊配件

紅外線數位防盜燈

改變傳統方式，使用指撥開關調整時間、照度
省電、安全、方便

- 防水性等級IP44以上，可戶外安裝
- 超強防射顏干擾迴路設計
- 智慧型脈沖計算，降低誤報率
- SMT自動化表面黏著技術生產
- 延遲時間可調整5秒~15分，6段調整
- 感應視窗2公分以下，偵測距離5米~20米可調
- N.O.警報訊號傳送（受訂生產）
- 內建照度控制感應，可3段式調整
- 適用於壁掛、天花板、牆角安裝



45-01
MODEL : LC-150G
(附200W鹵素燈)



指撥開關



45-02
MODEL : LC-500G
(附300W鹵素燈)



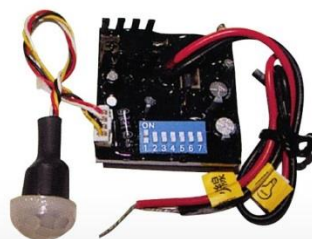
45-03
MODEL : LA-150EW
紅外線燈控(室內外可用)



45-04
MODEL : LA-600 紅外線
LA-601 紅外線附插座
LA-602 紅外線附開關



45-05
MODEL : LA-750 二線式
LA-750HP 二線式



45-06
MODEL : BLC-200 紅外線模組
(功能規格配合燈具可受訂生產)

數位紅外線感應開關

3D數位式吸頂PIR360° 立體感應
人來燈亮，人去燈熄



45-07
MODEL : A-360 二線式
LA-360HP 三線式

省電自動開關

進口同軸電纜線系列



46-01
MODEL : 7C-2V (F11SSVM)
附W鋼絲(架空型)
(美製) TFC、通用



46-02
MODEL : 7C-2V (F11SSBV)
同軸電纜(室內用)
(美製) TFC、通用



46-03
MODEL : 5C-2V 同軸電纜
裝線機
(美製) TFC、通用



46-04
MODEL : 5C-2V附W鋼絲
同軸電纜(架空型)
(美製) TFC、通用



46-05
MODEL : 5C-2V 同軸電纜室內用
白色
(美製) TFC、通用



46-06
MODEL : 5C-2V 同軸電纜
室內用(粉紅)
(美製) TFC、通用



46-07
MODEL : 4C-2V 同軸電纜
(美製) TFC、通用



46-08
MODEL : 5C-2V CCTV 監視器系統專用同軸電纜
PE材質防氧耐酸鹼



47-01
半英寸鋁管線



47-02
7C-2V+Y (自持)同軸電纜線
雙網雙鋁100%包裝方式軸裝305M



47-03
7C-2V+Y+2.0mm² 電纜線
包裝方式：軸裝500M



47-04
5C-2V+Y+1.25mm² 電纜線
包裝方式：軸裝500M



47-05
戶外架空專用電源線
規格：1.25及2.0mm² × 2C
PE抗紫外線、抗氧化、不龜裂



47-06
5C-2V 進口同軸電纜線(零碼線)
適用於：有線電視、衛星數位電視、監視系統



47-07
5C-2V PE 防氧同軸電纜(零碼線)
適用於：有線電視、直播衛星數位電視、監視系統 (防止氧化，耐酸鹼)



47-08
原裝進口同軸電纜 頻寬2200MHZ
規格：96、128、168編或60%、90%
尺寸：30、50、100、150、200M
適用於：有線電視、直播衛星數位電視、監視系統



47-09
包裝線規格：5尺,10尺,20尺,
30尺,40尺,50尺,60尺
顏色：黑,白,粉紅



60-10
多功能放線盤
工程施工佈線最佳助手
規格適用範圍：有線電視、通信、水電工程
MODEL：SR090(大型)直徑40CM重9kg
可承載2000kg以下
MODEL：SR060(大型)直徑30CM重4kg
可承載2000kg以下
放線盤可同時搭配層板及隔管，可任由您放置
一到四層的電纜，輕易放出電纜決不傾斜，不打結



60-11
進口同軸電纜線
規格：5C-2V / 7C-2V
顏色：黑、白、黃、桔色等便於施工區分

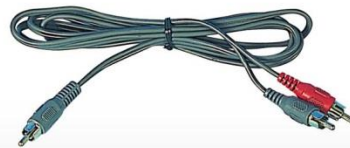
AV視聽線材系列



48-01
MODEL : 6P信號線(高級型)
規格 : 5尺



48-02
MODEL : 4P信號線(高級型)
規格 : 5尺



48-03
MODEL : 3P信號線
規格 : 5尺



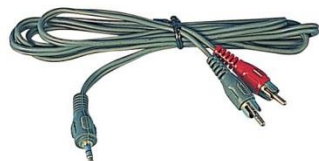
48-04
MODEL : 6P信號線(經濟型)
規格 : 5尺、10尺、15尺



48-05
MODEL : 4P信號線(經濟型)
規格 : 1.5尺、2.5尺、5尺、10尺、15尺
(延長用)



48-06
MODEL : 2P影像線
規格 : 5尺、10尺



48-07
MODEL : 3.5立體聲對梅花線
規格 : 5尺



48-08
MODEL : SPK-105A
結構 : (15 / 0.12*7)*2F
OD : 4*12mm
材質 : OCC
長度 : 100Y
適用於 : 發燒用



48-09
MODEL : VD-666
結構 : (25/0.12+112/0.11)*3F
OD : 6.5*18.6mm
材質 : OCC
長度 : 100Y/50M or 100M
適用於 : 發燒色差線



48-10
MODEL : SPK-150C
結構 : (23 / 0.11*3)*2F
OD : 3.4*6.8mm
材質 : LC-OFC
長度 : 80M
適用於 : 喇叭線



48-11
MODEL : SPK-200(珠光白)
結構 : (27 / 0.11*7)*2F
OD : 3.8*7.6mm
材質 : OCC
長度 : 100Y
適用於 : 汽車、家電發燒用



48-12
MODEL : SPK-210
結構 : (30 / 0.12*7)*2F
OD : 4.7*5.3mm
材質 : OFC
長度 : 100Y
適用於 : 發燒用

AV視聽發燒、色差線材



49-01
MODEL : SPK-105T(綠)
結構 : (7 / 0.1T*7)*2F
OD : 3.6*10.5mm
材質 : 電解錫
長度 : 50M / DR100Y
適用於 : 家電用



49-02
MODEL : SPK-700A
結構 : (0.08 / 126*6+0.36*6+0.8銀)*2F
OD : 6.8*17mm
材質 : 銀銅
長度 : 50M
適用於 : 高級發燒線



49-03
MODEL : SPK-336TC(藍、粉)
結構 : (48 / 0.11*4+48 / 0.11*3)*2F
OD : 5.0*14.3mm
材質 : 混合絞
長度 : 50Y
適用於 : 發燒、便利



49-04
MODEL : VD-888(珠光白)
結構 : (1/1s+168s)*3F
OD : 8*24
材質 : 銀線
長度 : 50M
適用於 : 頂級色差線



49-05
MODEL : VD-777
結構 : (21/0.12S+112/0.11C)*3F
OD : 6.5*18.6mm
材質 : 銀(導體)
長度 : 100Y 50M / 軸
適用於 : 頂級色差線



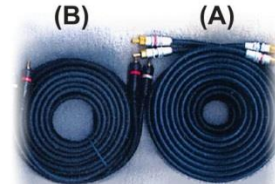
49-06
MODEL : VD-888(珠光灰)
結構 : (1.0/1+168)*3F
OD : 8*24
材質 : 銅、導體銀
長度 : 50M
適用於 : 頂級色差線



49-07
MODEL : VD-777A(透明白)
結構 : (45/0.1s+128s)*3F
OD : 6*18
材質 : 銀線
長度 : 50M



49-08
MODEL : 14AWG*2C
DC-151
MODEL:SPK-195



49-09
2R-2R粗-15呎
結構 : (30/0.11+112/0.11)*2F
材質 : OCC焊接
B-H03B
2R-2R粗-15呎
結構 : (30/0.11+112/0.11)*2F
OD : 6*12mm
材質 : OCC焊接(一次成型)



49-10-01
MODEL : VD-777-色差線
長度 : 1M / 1.5M / 2M /
10呎 / 15呎

49-10-02
MODEL : VD-666-色差線
長度 : 1M / 1.5M / 2.5M /
3.5M / 4.6M



49-11
MODEL : 8芯網路線
顏色 : 1.灰 2.藍 3.綠 4.黃 5.紫
6.粉紅 7.橙
長度 : 2M / 3M / 5M / 10M / 15M /
20M / 30M



49-12
MODEL : CAT 5E
網路專用線(台製)

HDMI傳輸線



51-01
SONY HDMI



51-02
D端子轉色差線



51-03
D端子轉色差線



51-04
ID-32B HDMI傳輸線



51-05
ID-32C HDMI傳輸線



51-06
ID-32Y HDMI傳輸線



51-07
9436G HDMI傳輸線



51-08
ID-32E (細) HDMI傳輸線



51-09
HDMI選擇器
4入1出



51-10
MODEL : A-3R-D端子
B-D端子公-D端子母
長度 : 2M / 10呎 / 15呎

攝影機系列(一)



52-01

MODEL : PDR-S358D

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2
雜訊比 : 48dB以上
鏡頭 : 3.5-8mm可變焦鏡頭



52-02

MODEL : PDR-15IRSD

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
鏡頭 : 可選配2.8/3.6/4.3/6mm



52-03

MODEL : PDR-18IRSD

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
鏡頭 : 可選配2.8/3.6/4.3/6mm



52-04

MODEL : PDR-18IRS 防水等級 : 68

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 15-20M
鏡頭 : 可選配4.3/6/8/12mm



52-05

MODEL : PDR-30IR 防水等級 : 68

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 45-50M
鏡頭 : 可選配4.3/6/8/12mm CS-LENS



52-06

MODEL : PDR-35IR67 防水等級 : 68

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 33-37M
鏡頭 : 可選配4.3/6/8/12mm



52-07

MODEL : PDR-45IR67 防水等級 : 68

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 43-47M
鏡頭 : 可選配4.3/6/8/12mm



52-08

MODEL : PDR-50IR66 防水等級 : 66

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 47-52M
鏡頭 : 可選配8/12/16/25mm CS-LENS



52-09

MODEL : PDR-60IR66 防水等級 : 66

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 57-63M
鏡頭 : 可選配8/12/16/25mm CS-LENS



52-10

MODEL : PDR-60IR67 防水等級 : 68

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 57-63M
鏡頭 : 可選配4.3/6/8/12mm CS-LENS



52-11

MODEL : PDR-80IRZ 防水等級 : 56

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 77-82M
鏡頭 : 可選配8/12/16/25mm CS-LENS
或可變焦鏡頭



52-12

MODEL : PDR-120IRPWM 防水等級 : 66

攝影機元件 : 1/3" SONY CCD
解析度 : 普解430、高解480條TV Lines
最低照度 : 0.1Lux/F1.2 0Lux with IR on
雜訊比 : 48dB以上
紅外線照射距離 : 115-122M
鏡頭 : 可選配8/12/16/25mm CS-LENS

攝影機系列(二)



53-01

MODEL : FUM-780

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 420條 TV Lines

攝影圖素 : 27萬點

最低照度 : 0.15 LUX (X128)

消耗功率 : 4W

特 色 : 具逆光補償功能



53-02

MODEL : FUM-980N

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 420條 TV Lines

攝影圖素 : 27萬點

最低照度 : 0.01 LUX

消耗功率 : 4W



53-03

MODEL : TA-996TM

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 420條 TV Lines

攝影圖素 : 27萬點

最低照度 : 0.0001 LUX (X128)

消耗功率 : 4W

特 色 : 內建高感度數位麥克風



53-04

MODEL : TA-996HTM

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 480條 TV Lines

攝影圖素 : 41萬點

最低照度 : 0.0001 LUX (X128)

消耗功率 : 4W

特 色 : 內建高感度數位麥克風



53-05

MODEL : IR-923B (標準6mm)

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 420條 TV Lines

L E D : 28顆

最低照度 : 0 LUX (IR ON)

攝影圖素 : 27萬點

紅外線投射距離 : 40公尺



53-06

MODEL : FUM-980ND

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

色 彩 : 彩色

解 析 度 : 420條 TV Lines

最低照度 : 0.08 LUX

攝影圖素 : 27萬點

消耗電流 : 200mA



53-07

MODEL : 980-DS

攝像元件尺寸 : 1/3" CCD

解 析 度 : 420TV Lines

攝影圖素 : 27萬點

最低照度 : 0.01 LUX

消耗電流 : 200 mA



53-08

MODEL : KMS-2312-4CX

彩色半球紅外線攝影

攝像元件 : SONY 1/3" CCD

最低照度 : 0.01 Lux

解 析 度 : 420 條 以上

內建紅外線, 使彩色CCD攝影機能在夜間

光線微弱時自動轉成清晰的黑白影像,

適合全天候24小時監視

固定式標準鏡頭, 可依現場環境需求變更



53-09

MODEL : KMS-1259AI-S

彩色標準型攝影機(VD兩用)

攝像元件 : SONY 1/3" CCD

總 圖 素 : 537x505

最低照度 : 0.2 Lux F1.2

解 析 度 : 420 條 以上

訊 噪 比 : 48dB以上

攝影機系列(三)



54-01

MODEL : KMS-63A2HN
彩色高解析超低照度攝影機(車道專用)
 抑制強光特殊功能,專供於夜間車牌辨識
 適用於室內或室外的不同環境下做LEVEL微調設定
 雙電源,內同步DC12V~AC24V
 GAMMA值可調
 八段快門切換
 影像雙輸出BNCx1 Avx1
 攝像元件: SONY 1/3" CCD影像感應器
 總圖素: NTSC-768x494,PAL-795x596
 最低照度: 0.001 Lux F1.2 5600° K
 解析度: 550 TV Line 以上
 訊噪比: 65dB以上



54-02

MODEL : KMS-63F1ND
彩色高解析低照度攝影機(日夜兩用)
 攝像元件: 1/3-inch CCD
 總圖素: 811(H) x 508(V)
 有效圖素: 768(H) x 494(V)
 最低照度: 0.01 Lux F1.2 5,600K 30 IRE
 解析度: 520 TV Line 以上(Enhanced)
 訊噪比: 52dB (AGC OFF)
 光電所認證
 日夜兩用白天彩色夜間黑白
 可接受紅外線光功能
 2X2電子放大 / 鏡面功能



54-03

MODEL : KMS-63V5HN
日蝕型彩色高解析攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 811(H)x508(V)
 最低照度: 0.001Lux
 解析度: 550條以上
 雜訊比: 65dB以上
 室內外光線明暗有顯著差異下,
 能作抑制強光或增加亮度的功能
 車輛時速80公里,車牌清晰辨識



54-04

MODEL : KMS-63W3
彩色高解析超低照度攝影機(車道專用)
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 811(H)x508(V)
 最低照度: 0.001Lux
 解析度: 520條以上
 雜訊比: 52dB以上
 寬動態功能(此攝影機在室內
 及室外光線明暗有顯著差異
 下,能作抑制強光或增加亮度的功能)
 適用大門出入口,珠寶店,銀行,室內或
 室外在不同的環境下,寬動態可微調設定



54-05

MODEL : KMS-63F4
彩色低照度攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 有效圖素: 537x505
 最低照度: 0.1 Lux F1.2
 解析度: 420 條以上
 訊噪比: 48dB以上
 超低照度



54-06

MODEL : KMS-D35IR
彩色風雨型日夜兩用攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 537(H) x 505(V)
 最低照度: 0.01 Lux (IR-ON 0 Lux)
 解析度: 420 條以上
 訊噪比: 48dB 以上
 35顆紅外線LED, 投射距離可達25M以上
 鋁合金外殼陽極處理易於散熱



54-07

MODEL : KMS-D28IR
彩色風雨型日夜兩用攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 537(H) x 505(V)
 最低照度: 0.01 Lux (IR-ON 0 Lux)



54-08

MODEL : KMS-D42IR
彩色風雨型日夜兩用攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 537(H) x 505(V)
 最低照度: 0.01 Lux (IR-ON 0 Lux)
 解析度: 420 條以上
 訊噪比: 48dB 以上
 42顆紅外線LED, 投射距離可達30M以上
 鋁合金外殼陽極處理易於散熱



54-09

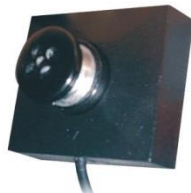
MODEL : KMS-D42IR-L
彩色風雨型日夜兩用攝影機
 攝像元件: SONY 1/3" CCD
 總圖素: 537(H) x 505(V)
 最低照度: 0.01 Lux (IR-ON 0 Lux)
 解析度: 420 條以上
 訊噪比: 48dB 以上
 42顆紅外線LED, 投射距離可達30M以上
 鋁合金外殼陽極處理易於散熱
 專用防剪支架設計, 線路不外露防止破壞

攝影機系列(四)

**55-01**

MODEL: KSM-54CPA 針孔型彩色攝影機

影像系統: NTSC
 攝像元件: 1/4" CCD
 總圖素: 537(H)x505(V)
 鏡頭: 針孔型5.5mm
 解析度: 380 TV Lines
 訊噪比: 45dB
 麥克風: 分離式麥克風
 最低照度: 1.0Lux / F2.0
 訊號輸出: 1.0Vp-p複合訊號75Ω
 操作溫度: -10° C ± 50° C
 尺寸: 22(W)x26(L)mm
 電源供應: DC 12V ± 10% 65mA

**55-02**

MODEL: KSM-54C3A 針孔型彩色攝影機

影像系統: NTSC
 攝像元件: 1/4" CCD
 總圖素: 537(H)x505(V)
 鏡頭: 偽裝鈕扣型5.5mm
 解析度: 380 TV Lines
 訊噪比: 45dB
 麥克風: 分離式麥克風
 最低照度: 1.0Lux / F2.0
 訊號輸出: 1.0Vp-p複合訊號75Ω
 操作溫度: -10° C ± 50° C
 尺寸: 22(W)x26(L)mm
 電源供應: DC 12V ± 10% 65mA

**55-03**

MODEL: KSM-54C6A 針孔型彩色攝影機

影像系統: NTSC
 攝像元件: 1/4" CCD
 總圖素: 537(H)x505(V)
 鏡頭: 偽裝螺絲型5.5mm
 解析度: 380 TV Lines
 訊噪比: 45dB
 麥克風: 分離式麥克風
 最低照度: 1.0Lux / F2.0
 訊號輸出: 1.0Vp-p複合訊號75Ω
 操作溫度: -10° C ± 50° C
 尺寸: 22(W)x26(L)mm
 電源供應: DC 12V ± 10% 65mA

**55-04**

MODEL: WCS-99X 反偷拍全頻自動掃描機

影像系統: NTSC/PAL(自動切換)
 頻率: 900MHz~2500MHz
 掃描方式: 自動~手動
 目錄顯示: LCD螢幕選單
 警報: 蜂鳴器可調整時間長短
 電源: 3號電池x4(使用時間約4小時)
 電壓: DC4.5V~5.5V
 重量: 350公克
 機體: 71(L)x33(W)x119(H)mm
 長天線: 82mm
 短天線: 58mm



超感度麥克風

55-05
聲音機板**55-06**

MODEL: KRW-1 超高頻無線影音監視系統

頻率: CH1 = 2413 MHz CH2 = 2432 MHz
 CH3 = 2451 MHz CH4 = 2470 MHz
 RF輸出功率: FCC認證
 天線方向: 全向性
 電源供應: 12V / 500 mA
 影像輸入: 1.0 V p-p 複合訊號 75ohm
 聲音輸入: 2.0 V p-p 最大
 天線方向: 全向性
 電源供應: DC12V / 500mA
 電流消耗: 400 mA
 影像輸入: 1.0 V p-p 複合訊號75ohm
 聲音輸入: 2.0 V p-p 最大

**55-07**

MODEL: EPTZ-3000 30 倍高速球型攝影機

攝像元件: 1/4" SONY Exview CCD
 總圖素: 811(H) x 508(V)
 有效圖素: 768(H) x 494(V)
 最低照度: 0.3 Lux F1.6
 解析度: 520 TV Line 以上(Enhanced)
 鏡頭: 30X, f=3.3mm to 99mm (F1.6 to F3.2)
 預設點: 192預設點

**55-08**

MODEL: EPTZ-1000 18倍高速球型攝影機

攝像元件: 1/4" SONY IT CCD(Super HAD)
 總圖素: 811(H) x 508(V)
 有效圖素: 768(H) x 494(V)
 最低照度: 0.7 Lux F1.4
 解析度: 470 TV Line 以上(Enhanced)
 鏡頭: 18X, f=4.1mm to 73.8mm (F1.4 to F3.0)
 預設點: 192預設點

**55-09**

MODEL: EKB500 多功能鍵盤

可控制設備: 快球 (Speed Dome),
 數位錄影機, 門禁系統 & 監視器
 通訊協定: Pelco-D, Pelco-P,
 Everfocus Enhance Protocols
 控制介面: RS-232/RS-485
 螢幕顯示: 20 x 2 英文字顯示
 系統整合: 最多可連接 8 組鍵盤
 監控: 預設點, 巡航路徑, 自動巡航設定

SQ8超高解寬動態星光級車用攝影機、防護罩



高56mm

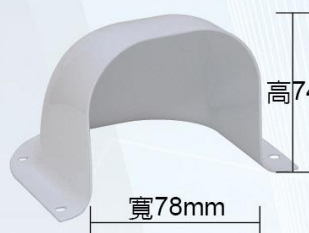
外徑50mm

SQ8超高解寬動態星光級車用攝影機

- 新型1/3"超低照度SONY CCD 彩色高解析攝影機
- 影像銳利清晰、可搖控式OSD調整容易(選配)
- WDR數位寬動態，逆光環境提昇辨識效果
- 全鋁合金外殼，防水等級可達IP68
- 特殊防水設計，可自行更換鏡頭不影響防水效果
- 解析度：700條TV LINES



搖控器(選配)



高74mm

寬78mm



攝影機防護罩 材質：不銹鋼粉體塗裝，顏色可依需求訂製

適用大型遊覽車



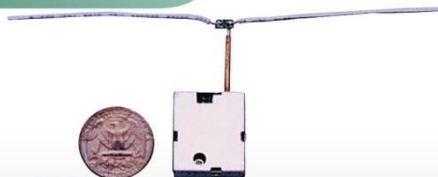
適用小型箱型車



無線接收(發射)器材系列(一)



56-01
MODEL : TM-090100 影音發射機
頻率 : 0.9GHz
功率 : 100mW
距離 : 100-300公尺
電源 : DC7.5-12V



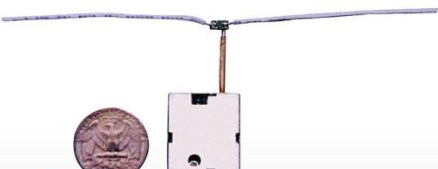
56-02
MODEL : TS-090100 影音發射機
頻率 : 0.9GHz
特性 : F型天線
功率 : 100mW
電源 : DC7.5-12V



56-03
MODEL : TM-090500 高功率影音發射機
頻率 : 0.9GHz
功率 : 500mW
距離 : 150-500公尺
電源 : DC12V



56-04
MODEL : TM-120110 影音發射機
頻率 : 1.2GHz
功率 : 100mW
距離 : 100-300公尺
電源 : DC7.5-12V



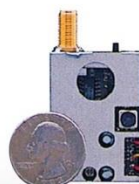
56-05
MODEL : TS-120100 影音發射機
頻率 : 1.2GHz
特性 : F型天線
功率 : 100mW
電源 : DC7.5-12V



56-06
MODEL : TM-090500 高功率影音發射機
頻率 : 1.2GHz
功率 : 500mW
距離 : 150-500公尺
電源 : DC12V



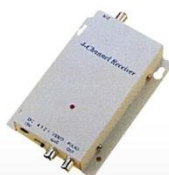
56-07
MODEL : SS-120100 超小型影音發射機
頻率 : 1.2GHz
特性 : 超小型
功率 : 100mW
電源 : DC7.5-12V



56-08
MODEL : TM-240100 影音發射機
頻率 : 2.4GHz
功率 : 100mW
距離 : 30-100公尺
電源 : DC12V



56-09
MODEL : RM-1200 / 2400 接收器
頻率 : 1.2 / 2.4GHz
頻道 : 4組
銀幕 : 5.5吋
電源 : DC12V



56-10
MODEL : RX-0910 / 1210 接收器
頻率 : 0.9 / 1.2GHz
頻道 : 4組
切換 : 手動
電源 : DC12V



56-11
MODEL : RX-2410 接收器
頻率 : 2.4GHz
頻道 : 4組
切換 : 手動 / 自動
電源 : DC12V



56-12
MODEL : RX-09 / 12 / 2400 接收器
頻率 : 0.9 / 1.2 / 2.4GHz
頻道 : 4組
切換 : 手動 / 自動
電源 : DC12V



56-13
MODEL : YA-2409 指向性天線
頻率 : 2.4GHz
尺寸 : 30cm
增益 : 9db
重量 : 60g
接頭 : SMA形式



56-14
MODEL : YA-1215 指向性天線
頻率 : 1.2GHz
尺寸 : 65cm
增益 : 15db
重量 : 600g
接頭 : SMA形式



56-15
MODEL : YA-1209 指向性天線
頻率 : 1.2GHz
尺寸 : 41cm
增益 : 9db
重量 : 450g
接頭 : SMA形式

偽裝型、針孔無線接收(發射)器材系列(二)



57-01
MODEL : MS-10
行動電話攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : DC12V
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 148x47x30mm
重量 : 135g



57-04
MODEL : CS-10
香煙盒攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (鹼性電池)
尺寸 : 88x55x23mm
重量 : 100g (含電池)



57-07
MODEL : PS-10
鋼筆型攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/3"DSP黑白CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 黑白影音
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 88x直徑16mm
重量 : 35g (不含發射主體)



57-10
MODEL : TR-1200
超小型攝影機
頻率 : 1.2GHz
晶片 : 1/4"DSP黑白CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V
尺寸 : 60x32x28mm
重量 : 50g



57-13
MODEL : CI-20
行動電話截斷器
輸出功率 : 1W
頻率 : 869-894MHz
935-960MHz
1805-1880MHz
系統 : AMP、SGSM Phone
電源 : DC 9V
重量 : 50g



57-02
MODEL : BU-10
鈕扣型攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 27x26x15mm
重量 : 15g (不含發射主體)



57-05
MODEL : SR-10
計算機攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (鹼性電池)
尺寸 : 165x100x30mm
重量 : 230g (含電池)



57-08
MODEL : TB-120100
高性能攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 29x25x17mm
重量 : 25g (不含發射主體)



57-11
MODEL : TR-1250
遠距離超小型攝影機
頻率 : 1.2GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 150-400公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V
尺寸 : 85x32x28mm
重量 : 70g



57-14
MODEL : RP-1224S
無線影音中繼器
接收 : 1.2GHz
距離 : 4公里
傳送 : 2.4GHz
電源 : DC 12V
尺寸 : 115x62x38mm
重量 : 300g



57-03
MODEL : SR-10
螺絲型攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 27x26x15mm
重量 : 15g (不含發射主體)



57-06
MODEL : BS-10
書本型攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 100-300公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V (內建)
尺寸 : 235x160x40mm
重量 : 1000g (含發射主體)



57-09
MODEL : PT-16
高性能攝影機
頻率 : 0.9-2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 30-100公尺
傳送 : 彩色影像
電源 : DC 9V
尺寸 : 29x25x17mm
重量 : 25g (不含發射主體)



57-12
MODEL : TR-2400
超小型攝影機
頻率 : 2.4GHz
晶片 : 1/4"DSP色彩CCD
距離 : 30-100公尺
傳送 : 彩色影音
電源 : DC 9V
尺寸 : 70x32x28mm
重量 : 95g



57-15
MODEL : RP-1224H
高性能影音中繼器
接收 : 1.2GHz
距離 : 8公里
傳送 : 2.4GHz
電源 : DC 12V
尺寸 : 185x62x38mm
重量 : 350g

DVR數位錄影系列(一)

**58-01**

MODEL : EDSR-400H
4Port上網型即時數位錄影機
抽取式硬碟匣
飛梭旋鈕控制
支援網路IE瀏覽監看
可以CF卡備份
M-JPEG壓縮儲存模式
支援警報啟動錄影
具RS232與RS485介面可支援遠端監控
支援網路IE瀏覽監看

**58-02**

MODEL : EDSR-900
9 Port上網型即時數位錄影機
可透過網際網路做遠端監控
內建M-JPEG壓縮格式,確保錄影品質
可設定多種錄影速度
透過RS232及RS485做遠端控制
可調適錄影畫質,最高可達60Fps(NTSC)/50fps(PAL)
支援CF卡做備份
2CH即時錄音
支援網路IE瀏覽監看

**58-03**

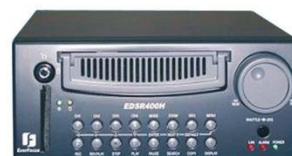
MODEL : EDSR-1600
16Port上網型即時數位錄影機
可透過網際網路做遠端監控
支援網路IE瀏覽監看
內建M-JPEG壓縮格式,確保錄影品質
可設定多種錄影速度
透過RS232及RS485做遠端控制
可調適錄影畫質,最高可達60Fps(NTSC)/50fps(PAL)
支援CF卡做備份
2CH即時錄音

**58-04**

MODEL : DVR-168
16 Port 上網型即時數位錄影機
多工系統 (錄影 / 回放 / 網路)
16CH 單一訊號輸出, 副監視器輸出
錄影張數最大120 張
備份: 網路 / USB / CD-RW
網路端可監看 / 回放 / 備份
(可執行監看或回放備份DVR/AVI檔)
多國語言 (英文, 繁體中文, 日文, 法文)
聲音: 輸入 x 1 / 輸出 x 1
警報/位移/訊號遺失/硬體寫滿/系統當機
警報:輸入x16 / 輸出x1 (NC,NO)
USB備份介面
VGA輸出(選購)

**58-05**

MODEL : DVR-045
4 Port 即時數位錄影機
系統作業 LINUX OS
雙工,可同時回放 / 錄影
MPEG 4 壓縮格式
影像遮罩/鏡射功能
資料備份 - USB 2.0 介面
回放/備份控制
聲音: 輸入x4 / 輸出x1
警報: 輸入x4 / 輸出x1 (NC,NO)
警報 / 位移 / 訊號遺失繼電器設定
平均碼流: 0.5Mbps - 3Mbps

**58-06**

MODEL : EDR-410H
4Port上網型即時數位錄影機
飛梭旋鈕控制
雙工操作,可同時回放/錄影
內建MPEG 4壓縮格式儲存高畫質
多種錄影品質,最高可達60 fps
可設定位移啟動錄影
支援網路IE瀏覽監看
支援無線網路傳輸

**58-07**

MODEL : EDR-920
9Port 上網型即時數位錄影機
每台主機可支援外接(SCSI介面)六台磁碟陣列
可將400IFP資料備份於USB記憶體
支援USB2.0介面做外接備份
最大可擴充至50顆硬碟,錄影時間最長可達485天(使用低階畫質錄影)
具矩陣輸出功能,最多可達六台螢幕輸出
系統支援多功能鍵盤(EKB-500)
採用MPEG4影像壓縮格式,大幅提高影像資料儲存
可設定位移偵測,每個畫面可設定最多1~720偵測區域
一台主機內建兩顆熱插拔硬碟盒
透過WLAN,可做遠端監控,備份等功能
RS485/RS232介面可接遙控鍵盤(EKB-500)
飛梭控制,可快速慢速檢視或回放
支援網路IE瀏覽監看

**58-08**

MODEL : EDR-1620
16 Port 上網型即時數位錄影機
每台主機可支援外接(SCSI介面)六台磁碟陣列
可將400IFP資料備份於USB記憶體
支援USB2.0介面做外接備份
最大可擴充至50顆硬碟,錄影時間最長可達485天(使用低階畫質錄影)
具矩陣輸出功能,最多可達六台螢幕輸出
系統支援多功能鍵盤(EKB-500)
採用MPEG4影像壓縮格式,大幅提高影像資料儲存
可設定位移偵測,每個畫面可設定最多1~720偵測區域
一台主機內建兩顆熱插拔硬碟盒
透過WLAN,可做遠端監控,備份等功能
RS485/RS232介面可接遙控鍵盤(EKB-500)
飛梭控制,可快速慢速檢視或回放
支援網路IE瀏覽監看

**58-09**

MODEL : EDVR-16D2
中文 16 Port 上網型即時數位錄影機
可連接16路NTSC視訊頻道,支援最高720X480解析度和16路全畫面反交錯掃描。軟體介面解析度可達1280*1024。
畫面錄存速度: 240frames/sec (含) 以上
支援4路聲音錄音,可直接對錄影畫面做剪輯並輸出為“AVI”影像檔。
具有回放影像預覽資料庫,可預覽25天前的影像資料能更快找到所需要的錄影資料。
選擇重要的錄影資料加以保護而不被刪除。
透過IE瀏覽器直接瀏覽無須安裝任何軟體。
支援遠端PTZ控制。支援遠端電子地圖。
內附擷取程式需具有將片段錄影資料轉成VCD格式的能力。
具備Watch Dog功能,若系統異常時將會自行重啟系統。
警報觸發後可寄發簡訊到手機。

DVR數位錄影系列(二)



59-01

MODEL: EDVR-9D1

中文 9 Port 上網型即時數位錄影機

可連接9路NTSC視訊頻道, 支援最高720X480解析度和16路全畫面反交錯掃描。

軟體介面解析度可達1280*1024。

畫面錄存速度: 120frames/sec (含) 以上

支援4路聲音錄音

可直接對錄影畫面做剪輯並輸出為“AVI”影像檔。

具有回放影像預覽資料庫, 可預覽25天前的影像資料能更快找到所需要的錄影資料。

選擇重要的錄影資料加以保護而不被刪除。

透過IE瀏覽器直接瀏覽無須安裝任何軟體。

支援遠端PTZ控制。

內附撥放程式需具有將片段錄影資料轉成VCD格式的能力。

具備Watch Dog功能, 若系統異常時將會自行重啟系統。

警報觸發後可寄發簡訊到手機。



59-02

MODEL: EDVR-16D1

中文 16 Port 上網型即時數位錄影機

可連接16路NTSC視訊頻道, 支援最高720X480解析度和16路全畫面反交錯掃描。

軟體介面解析度可達1280*1024。

畫面錄存速度: 120frames/sec (含) 以上

支援4路聲音錄音

可直接對錄影畫面做剪輯並輸出為“AVI”影像檔。

具有回放影像預覽資料庫, 可預覽25天前的影像資料能更快找到所需要的錄影資料。

選擇重要的錄影資料加以保護而不被刪除。

透過IE瀏覽器直接瀏覽無須安裝任何軟體。

支援遠端PTZ控制。支援遠端電子地圖。

內附撥放程式需具有將片段錄影資料轉成VCD格式的能力。

具備Watch Dog功能, 若系統異常時將會自行重啟系統。

警報觸發後可寄發簡訊到手機。



59-03

MODEL: TA-412

NTSC/PAL系統可選擇, 操作簡易及穩定。

內建硬碟最大250GB, 可裝2只硬碟。

影像壓縮儲存, 回放效果不失真。

三十張圖像即時顯示, 高密度、大容量儲存。

可連續、警報、預約等多項選擇錄影。

停電自動回復錄影模式。

可依日期、時間、快速搜尋回放功能。

四組輸入, 一組輸出之警報接點, 警報自動錄影功能。

使用USB連接PC, 播放器可依時間搜尋播放、

存檔、快照等功能。

自動跳台功能, 具有Looping輸出。



59-04

MODEL: TA-412LX / 412LX

內建網路卡: 可使用USB連接PC

NTSC/PAL系統可選擇, 操作簡易及穩定。

三十張圖像即時顯示, 高密度、大容量儲存。

四組輸入, 一組輸出之警報接點,

警報時自動錄影(時間可調)。

具同時錄影與即時顯示功能: 可選擇4畫面

(含頁)及單一畫面(分頁)方式。

壓縮格式採用修正式MJPEG。

提供手動、排程、事件觸發等錄影方式。

停、復電自動回復錄影模式: 內建異動檢知功能

硬碟使用狀態可由面板LED顯示。

自動跳台功能, 有Looping輸出。



59-05

MODEL: TA418 / TA418A(含聲音)

30張圖像即時顯示、更新速度。

具同時錄影與即時顯示功能。

錄影模式可選擇4畫面(含頁)及單一畫面(分頁)方式。

可選擇NTSC/PAL系統。

壓縮格式採用修正式MJPEG。

提供手動、排程、事件觸發等錄影方式。

四組輸入, 一組輸出之警報接點,

警報時自動錄影(時間可調)。

可依日期、時間快速搜尋播放功能。

停、復電自動回復錄影模式。

硬碟使用狀態可由面板LED顯示。

使用紅外線遙控器兼具面板控制用。



59-06

MODEL: SA9030

視頻輸入數: 9組

視頻輸出數: 1組

警報輸入: 9輸入, 1輸出

異動檢知: 8組區域異動檢知

內建式硬碟: 最大2 PCS 400GB

儲存裝置: USB2.0隨身碟影像存檔

電源: DV 12V 26W (含2 PCS Hd硬碟)

外拉電源: DV 12V/4A (AC100V-240V 50/60HZ)

尺寸(長X寬X高): 430x300x48mm

重量: 約3.5Kg (含HD硬碟)



59-07

MODEL: SA9060

視頻輸入數: 9組

視頻輸出數: 1組 (VCR OUT MONITOR OUT)

錄影模式: 連續錄影/異動錄影/錄影排程設定

1組 音頻輸入/音頻輸出 高品質同步錄音/放音

警報輸入: 9 輸入, 1 輸出

網路影像傳輸: M-JPEG

儲存裝置: USB2.0 影像存檔 /

CD_RW 影像存檔

支援PTZ功能, 具備紅外線遙控器無線操控

尺寸(長X寬X高): 430x370x96mm

重量: 約8Kg (不含HD硬碟)



59-08

MODEL: SA16C0

影像輸入: 16頻道輸入 / 1V p-p / 75 Ohm / BNC

影像輸出: 16頻道迴路輸出 / BNC

2頻道監視器輸出 / BNC

聲音輸入: 1頻道輸入 / RCA

聲音輸出: 1頻道輸出 / RCA

警報端子: 警報輸入(16組) /

繼電器輸出(1組/ N.O.或N.C.選擇)

顯示模式: 單畫面, 4/8/9/13/16分割, 循環跳台

事件模式: 警報端子觸發, 影像位移偵測觸發。

錄影持續時間: 1 ~ 99 分鐘

備份系統: USB 2.0, CD-R/W

電源: DV 12V 26W (含2 PCS HDD硬碟)

重量: 約3.5Kg (含HDD硬碟)



59-09

MODEL: PDR Hi-V200 / 400 影像監控擷取卡

1. 菲利浦SAA7134 DVD品質解碼核心, 超高640X480影像

顯示及錄影解析度, 媲美BT878 720X480

2. 超強多工使用設計(顯示, 回放, 設定, 遠端可同時執行, 影像

安全不間斷)

3. 簡單易懂之圖形操作介面, 使用者簡單學習即可上手

4. 人性化之影像資料回放功能快轉倒轉時間搜尋及可同時

1~16支多支快速搜尋回放

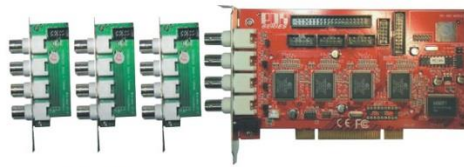
5. 多重密碼權限設定保護, 可依不同使用者開放不同之使用權限

6. 強大之遠端監看及錄影功能, 使用者只需透過IE瀏覽器

即可監看主機端之所有攝影機

7. 影像可轉成相容於WINDOWS之標準BMP, JPEG, AVI, WMV

方便使用者備份及攜帶存證。



59-10

MODEL: PDR RT-8 / 16 影像監控擷取卡

1. 超高620X480, 640X480影像顯示及錄影解析度

顯示及錄影解析度, 媲美BT878 720X480

2. 超強多工使用設計(顯示, 回放, 設定, 遠端可同時執行, 影像

安全不間斷)

3. 簡單易懂之圖形操作介面, 使用者簡單學習即可上手

4. 人性化之影像資料回放功能快轉倒轉時間搜尋及可同時

1~16支多支快速搜尋回放

5. 多重密碼權限設定保護, 可依不同使用者開放不同之使用權限

6. 強大之遠端監看及錄影功能, 使用者只需透過IE瀏覽器

即可監看主機端之所有攝影機

7. 影像可轉成相容於WINDOWS之標準BMP, JPEG, AVI, WMV

方便使用者備份及攜帶存證。

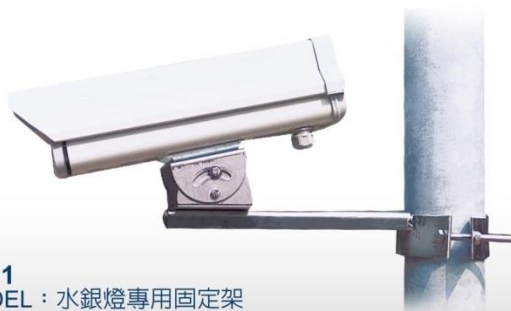
TAMRON紅外線式/手動變焦/自動光圈鏡頭



具有ASP非球面技術處理及紅外線聚焦修正功能

Imager Size	Model	Focal Length (mm)	Aperture Range (c=close)	Angle of View (HxV)	Operation			Minimum Object Distance (m)	Filter Size (mm)	Max. Diameter (mm)	Overall Length (mm)	Weight (mm)	Mount	Remarks
					Iris	Focus	zoom							
1" / 3	13FM22IR	2.2	1.2-C	118.6° x 90.0°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	—	0.1	—	Ø37	34.7	41.3	CS	IR
	13FM28IR	2.8	1.2-C	93° x 71°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	—	0.2	—	Ø37	34.7	36.0	CS	IR
	13FM04IR	4	1.2-C	66° x 50°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	—	0.2	—	Ø37	34.7	33.0	CS	IR
	13FM06IR	6	1.2-C	47° x 35°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	—	0.2	—	Ø37	34.7	32.0	CS	IR
	13FM08IR	8	1.2-C	35° x 26°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	—	0.2	—	Ø37	34.7	33.0	CS	IR
1" / 3	13VM286T	2.8~6	1.2-C	88.7° x 69.2° 44.2° x 34.0°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.3	—	Ø43	60.1	80.0	CS	ASI
	13VO358T1.4	3.5~8	1.4	73.4° x 55.7° 34.3° x 26.3°	Fixed	Fixed	Fixed	0.3	—	Ø35	47.1	48.0	CS	
	13VM308AS	3.0~8	1.0-C	91° x 67° 36° x 27°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.2	—	Ø36	40.2	39.0	CS	ASI
	13VM308ASIR	3.0~8	1.0-C	90.8° x 66.6° 36.2° x 27.0°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.2	—	Ø33	40.0	38.0	CS	ASI,IR
	13VM1811ASIR	2.8~11	1.4-C	97.4° x 72.4° 26.2° x 19.7°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.3	—	Ø44	59.2	72.0	CS	ASI,IR
	13VM2812AS	2.8~12	1.4-C	27.4° x 75.2° 24.1° x 18.1°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.3	—	Ø44	59.2	72.0	CS	ASI
	13VM1040ASIR	10~40	1.4-C	37.5° x 27.5° 9.2° x 7.0°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	0.5	—	Ø39	67.0	80.0	CS	ASI,IR
	13VM550AS II	5~50	1.4-C	53.6° x 40.2° 5.5° x 4.2°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	1.0	—	Ø44	59.2	84.0	CS	ASI
	13VM20100AS	20~100	1.6-C	13.6° x 10.2° 2.8° x 2.1°	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	Manual [w/Lock]	1.0	—	Ø49	110.0	148.0	CS	ASI

社區路口監控專用固定架系列 (各種支架均可訂製)



61-01

MODEL：水銀燈專用固定架

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：支架3mm / 固定夾4mm

可承載60kg



61-02

MODEL：電線桿專用固定架

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：支架3mm / 固定夾4mm

可承載60kg



61-03

MODEL：紅綠燈桿專用固定架

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：支架3mm / 固定夾4mm

可承載60kg



61-04

MODEL：牆壁專用固定架

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：支架3mm / 固定夾4mm

可承載60kg



61-05

MODEL：防護罩固定座

(專利字號第192910號)

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：2mm



61-06

MODEL：固定架用延伸臂

材質：鍍鋅鋼板

尺寸：2尺、3尺、5尺(另可訂製)



61-07

MODEL：快速球專用電線桿固定架

材質：不銹鋼

各廠牌尺寸不一(可訂製)



61-08

MODEL：電線桿側邊專用支架

材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板

厚度：支架3mm / 固定座2mm

可承載60kg



61-09

MODEL：快速球專用水銀燈固定架

材質：不銹鋼

各廠牌尺寸不一(可訂製)

社區路口監控專用固定架系列 (各種支架均可訂製)



62-01
MODEL：吸頂式固定架 (L型)
材質：不銹鋼
厚度：支架1.5mm / 固定座2mm
高度：40cm或30cm
可承載60kg，其他尺寸可訂製



62-02
MODEL：牆壁專用固定架
材質：不銹鋼
厚度：支架1.5mm / 固定座2mm
可承載20kg，其他尺寸可訂製



62-03
MODEL：圍牆專用固定架 (直立式)
材質：不銹鋼
厚度：支架1.5mm / 固定座2mm
高度：可訂製



62-04
MODEL：牆角專用固定架
材質：不銹鋼
厚度：支架3mm
可承載60kg



62-05
MODEL：經濟型電桿固定架
材質：鋼板熱浸鍍鋅



62-06
MODEL：經濟型水銀燈固定架
材質：鋼板熱浸鍍鋅



62-07
MODEL：雙併組合式支架
材質：不銹鋼
適用電線桿或水銀燈桿



62-08
MODEL：圍牆專用固定架 (倒L型)
材質：不銹鋼
厚度：支架1.5mm
高度：40cm (另可訂製)
可承載20kg



62-09
MODEL：大圓柱專用固定架
材質：鋼板熱浸鍍鋅
適用尺寸：直徑6"~11"
15cm~28cm



62-10
MODEL：特殊管用固定架
適用尺寸：直徑2"~5"
5cm~14cm



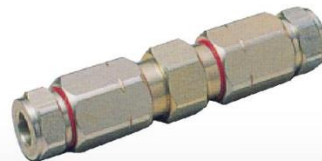
有線電視專用接頭系列(一)



63-01
MODEL : F27-500 (探針500型)
500 PIN TYPE 5/8 MALE CONNECTOR



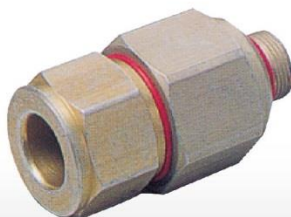
63-02
MODEL : F32-500 (透空500型)
500 FEED THROUGH CONNECTOR



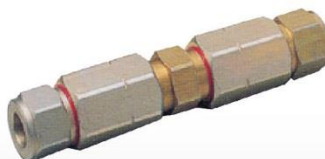
63-03
MODEL : F29-500 (纜線雙接頭500型)
500 CABLE SPLICE CONNECTOR



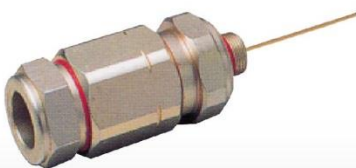
63-04
MODEL : F27-540 (探針540型)
540 PIN TYPE 5/8 MALE CONNECTOR



63-05
MODEL : F32-540 (透空540型)
540 FEED THROUGH CONNECTOR



63-06
MODEL : F29-540 (纜線雙接頭540型)
540 CABLE SPLICE CONNECTOR



63-07
MODEL : F27-750 (探針750型)
750 PIN TYPE 5/8 MALE CONNECTOR



63-08
MODEL : F51 (F型5/8公接頭)
F TYPE FEMALE CONNECTOR



63-09
MODEL : F29-750 (纜線雙接頭750型)
750 CABLE SPLICE CONNECTOR



63-10
MODEL : F52 (180° 短型)
180°F FEMALE TO KS ADAPTOR

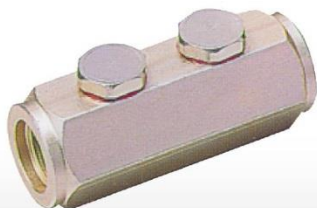


63-11
MODEL : F53 (180° 長型)
180°F FEMALE TO KS ADAPTOR

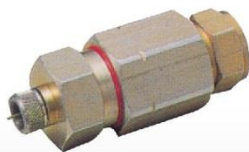


63-12
MODEL : F55 (90°接頭)
90°F FEMALE TO KS ADAPTOR

有線電視專用接頭系列(二)



64-01
MODEL : F28 (母雙接頭)
7C-2V 幹線用中間接頭
CABLE SPLICE CONNECTOR



64-02
MODEL : F60 (F型5/8接頭)
F TYPE 5/8 MALE CONNECTOR



64-03
MODEL : F38 (75歐姆終端)
KS' PORT TERMINATOR
(75Ω IMPEDANCE)



64-04
MODEL : F25
MALE SPLICE ADAPTER
(雙針接頭)



64-05
MODEL : F25-1
MALE SPLICE ADAPTER
(雙針接頭)



64-06
MODEL : F26
MALE SPLICE ADAPTER
(雙針接頭)



64-07
MODEL : F24-B
"F" FEMALE "KS" ADAPTER
(棒棒糖-銅材質)



64-08
MODEL : F24-A
"F" FEMALE "KS" ADAPTER
(棒棒糖-鋁材質)



64-09
MODEL : F31
RG-11 CONNECTOR
(7C鋁透空)



64-10
MODEL : F19
RG-60、RG-59 (刻花接頭)



64-11
MODEL : F30
RG-11 CONNECTOR
(7C鳳梨頭/防水)



64-12
MODEL : F22
RG-11 CONNECTOR
(7C透空接頭)

有線電視專用接頭系列(三)



65-01
MODEL : F17
RG-6U / RG 59 (5C鳳梨頭)



65-02
MODEL : F17-T
RG-6U / RG 59 (內牙5C鳳梨頭)



65-03
精密儀器CCTV專用三件式BNC鳳梨頭
規格 : RG-6 BNC / RG-59 BNC
RG-58 BNC



65-04
MODEL : F18
RG-6U / RG 59 MITH RING
(5C-4C銅圈式)



65-05
MODEL : F16 (7C接頭+R)
RG-11 MITH RING (7C+R)



65-06
MODEL : F15-1
RG-11 CONNECTOR (7C轉5C)



65-07
MODEL : F21
PUSH-ON ADAPTOR
(快速接頭)



65-08
MODEL : F33
TERMINATION / 75Ω (75Ω 假負載)



65-09
MODEL : F81
FEMALE ADAPTER (中間接頭)



65-10
MODEL : Y-22A
MAT、ALUM (防偷一鋁)



65-11
MODEL : F-330
SECURITY SHIELD (保護套)



65-12
MODEL : Y-22B
MAT、BRASS (防偷一鋁)

有線電視專用器材(一)



66-01
500 STRIPPING / CORING TOOL
500 剥皮/刨空工具



66-02
540 STRIPPING / CORING TOOL
540 剥皮/刨空工具



66-03
5C / 7C HEX CRIMP TOOL
5C / 7C 鳳梨頭手工具 (美製)



66-04
SUPER CONDUCTOR CLEANER
中心清除器



66-05
5C 防水鳳梨頭手工具



66-06
5C / 7C HEX CRIMP TOOL
5C / 7C 鳳梨頭手工具 (台製)



66-07
4P-41
防偷工具 (特小)



66-08
5C DROP CABLE PREP TOOL
5C 剥皮工具



66-09
7C DROP CABLE PREP TOOL
7C 剥皮工具



66-10
TERMINATOR TOOLS
防偷工具



66-11
TERMINATOR TOOLS 6.5mm
防偷工具



66-12
防偷工具 (小) 6mm

有線電視專用器材(二)



67-01
SECURITY SHIELD TOOL
保護套工具(短套筒)



67-02
保護套工具(長套筒)



67-03
十字工具



67-04
SAFETY BELT MODEL : HC-113
安全帶(台製)標準型



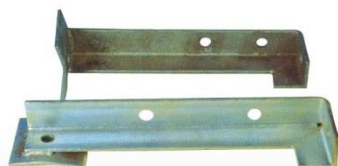
67-05
安全帶(日本進口)



67-06
繩覽網套
規格：500、540用



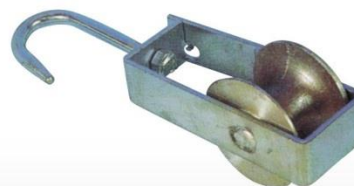
67-07
CABLE TOOL 纜線刮刀



67-08
延長臂(伸手)
規格：正、側



67-09
繩覽網套
規格：500、540用



67-10
滑輪



67-11
穿釘
規格：22,26,32,36公分(4分)
30,35公分(5分)

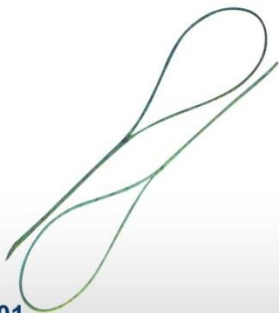


67-12
RATCHET-PULLER MODEL:1000
緊線器、夾線器

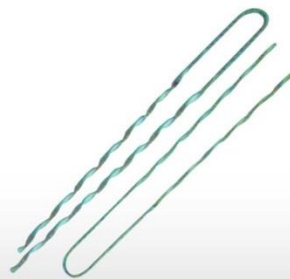


67-13
卡擔(土地公)
規格：厚、薄

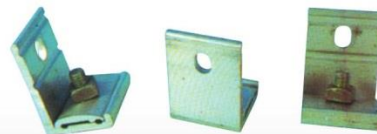
有線電視專用器材(三)



68-01
桿型繞線夾 (網球拍)
規格：8mm、14mm



68-02
穿型繞線夾
規格：8mm、14mm



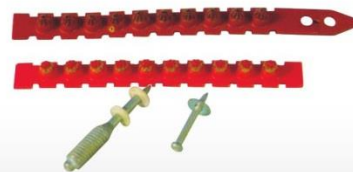
68-03
多迴路固定座 (鋁製)



68-04
膨脹螺絲
規格：3分X2", 3", 4"
4分X3", 3.6", 4"



68-05
吊環
規格：3分、4分



68-06
3分外牙鋼釘+火藥
平頭釘+火藥



68-07
STAINLESS STEEL
TAPE 固定座 (L鐵)



68-08
500、540 纜線固定勾片
500、540 固定壓片



68-09
纜線、TAP固定座 (一體)



68-10
接地棒



68-11
STAINLESS STEEL
放大器固定座



68-12
STAINLESS STEEL
TAP 放大器固定座



68-13
放大器固定座

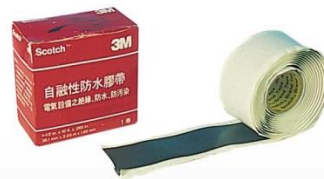
有線電視專用器材(四)



69-01
SHRINKABLE TUBE
熱縮套管



69-02
WATER-PROOFING RESIN
防水自融膠



69-03
3M WATER-PROOFING RESIN
防水自融膠



69-04
MODEL : NO. 15
BUTYL RUBBER TAPE 防水膠帶



69-05
TAPE 電器膠帶



69-06
MODEL : CV-120/150
KSS 尼龍紫線帶



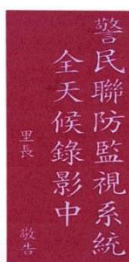
69-07
NC-0.5N(3C用)
NC-1N(4C、5C用)



69-08
MODEL : 14"、20"、22"、26"
29"、33"、37" 舒目達電視護目網
電腦專用 : 15"、17"



69-09
MODEL : 纜線貼紙
材質 : 3M防曬防褪色貼紙
尺寸 : 18x8cm



69-10
MODEL : 鄰里路口監視告示牌
材質 : 鍍鋅鋼板烤漆印刷處理不褪色
尺寸 : 48x17.5cm(小)
60x30cm(大)

多功能放線盤



69-11
MODEL : SR-090 (大型) Ø40cm 9kg
可承載2000kg 以下
MODEL : SR-060 (小型) Ø30cm 4kg
可承載1000kg 以下
規格適用範圍 : 有線電視、電信、水電工程
放線盤可同時搭配層板及隔管, 可任由您放置一
到四層的電纜, 輕易放出電纜絕不傾斜, 不打結。

無線電專用器材



70-01
MODEL : DCS-1804 四分配 DCS-1803 三分配
50Ω分配器 DCS-1802 二分配
頻率範圍 : 1710~1910 MHz



70-02
MODEL : GSM-904 四分配 GSM-903 三分配
50Ω分配器 GSM-902 二分配
頻率範圍 : 800~1000 MHz



70-03
GSM 式內天線接頭



70-04
MODEL : SP-350V/VN DC-3GHZ
無線電-火腿族 專用50Ω避雷器
適用範圍 : 各類天線、火腿族、香腸族天線、長距離無線電話天線。



70-05
MODEL : SP-350VB
避雷器
適用 : CCTV監視系統



70-06
MODEL : MIC-10C28
計頻器/反偵測器(偷拍)



70-07
MODEL : Do-540 屋外型
MODEL : Di-540 屋內型
50Ω雙攻混合器



70-08
SWR-70RM SWR-254RM
SWR-135RM SWR-380RM
長距離無線駐波調諧器附表



70-09
附表 (SWR TUNER)
SWR-50RM (60W)
SWR-500RM (150W)
火腿族、香腸族駐波雙頻調諧器



70-10
SWR-50R
SWR-500R
駐波雙頻調諧器

行動電話強波器



71-01

行動電話強波器

採用AGC訊號自動平衡系統(不受訊號強弱影響)。

全雙工，單天線CLASSA設計，安裝容易。

穿透力佳，訊號穩定，資料傳輸不失真。

服務面積50至150坪(視屋外訊號及線材而定)。

可搭配DC-1800H前級中繼器/擴大通信範圍。

通過歐洲CE安全認證，品質穩定。

同一時間內可供多人同時使用，不會干擾。

任何廠牌大哥大皆可使用。

行動電話強波器一覽表

1	3G強波器-45db套裝 DIY型15-20坪 (亞太不適用)
2	3G強波器-50db套裝 DIY型30坪 (亞太不適用)
3	GSM強波器-45db套裝 DIY型15-30坪
4	DCS強波器-45db套裝 DIY型15-30坪
5	DCS/GSM強波器-65db商業型50-150坪
6	DCS/GSM強波器-70db商業型100-200坪
7	DCS/GSM強波器-75db商業型200-500坪
8	DCS強波器-70db 【大陸專用】附平板天線
9	前級放大器
10	1:2分工器
11	1:3分工器
12	1:4分工器
13	平板指向天線
14	室內天線+固定座
15	7C2V(進口線)305米
16	7C2V(進口零碼線) 50米
17	耦合器

頻率範圍：890~960 MHz(SL-1800G)

頻率範圍：1710~1880 MHz(SL-1800D)

系統規格：GSM900~DCS1800

頻寬：25MHz / 75MHz

增益：訊號自動平衡

增益調整：0~21dB

衡帶抑制：8dB

最大功率：28dBm / 25dBm

輸入/輸出埠：Single I/O Port, N type

阻抗：75

材質：Aluminm Alloy

最大功率：28dBm / 25dBm

雜訊係數：8dB

迴返損耗：10dB

操作溫度：+5 ~ +5

電源：Moutput DC12V,1

體積尺寸：40(H)x210(W)x90(D)m/m

重量：2.1kgs

71-02



1 : 2 分工器 1 : 3 分工器 1 : 4 分工器

71-03



平板指向天線

71-04



室內發射天線(水滴型)

PD-210 800 to 2,200MHz ClearCast broadband couplers and dividers

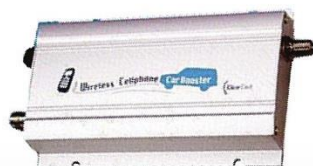
PA-C8/G8/D8/P8 water resistant panel antennas for iDEN, CDMA, GSM, DCS, PCS cellular phone repeaters.

71-05



強波器

71-06



強波器

71-07



室內發射天線

Romancell designs ClearCast wireless reception amplifiers to enhance cellular reception inside cars, trucks and other motor vehicles. Building Repeater Kit for iDEN, CDMA, GSM, DCS, PCS cellular phone repeaters.

機櫃、拉梯系列

72-01
MODEL : T03



19" 英寸儀器組合架尺寸表							
型號	內高	總高	內寬	總寬	內深	總深	單位
RD-12-490	533	814	450	560	450	490	12U
RD-20-490	889	1170	450	560	450	490	20U
RD-30-490	1333	1614	450	560	450	490	30U
RD-35-490	1555	1837	450	560	450	490	35U
RD-41-490	1822	2104	450	560	450	490	41U

72-02
MODEL : T04

鋁合金伸縮梯尺寸表

JPL-5020
JPL-6024
JPL-7028
JPL-8032
JPL-90
JPL-100

玻璃纖維伸縮梯

20
24
28
32



接頭施做方法圖例：

擠壓型接頭



錐型接頭



500 Series-Copper Clad

Also available in solid copper



74-01

MODEL : P-3 75-500JCA

Similar in construction to P-3 75-500CA, except with black medium density polyethylene jacket.

Also available with tracer as P-3 75-500JCAT.*



74-02

MODEL : P-3 75-500JCA-M109

Similar in construction to P-3 75-500JCA, except "figure 8" construction with galvanized steel messenger.

Mechanical Characteristics

Minimum Bending Radius:	Standard		Bonded	
(No Jacket)	6.5 in.	6.15 cm.	4.0 in.	10.2 cm
(Jacketed)	6.0 in.	15.2 cm.	3.5 in.	8.9 cm
(Armored)	8.5 in.	21.6 cm.	6.0 in.	15.2 cm
Maximum Pulling Tension:	300 lbs		136 kgf	
Minimum Breaking Strength of Messenger:	1,800 lbs		816 kgf	

Electrical Characteristics

Capacitance	15.3 ± 1.0 pf / ft.	50 ± 3.0 nf / km
Impedance	75 ± 2 ohms	
Velocity of Propagation	87%	

Maximum D.C. Resistance @ 68° F. (20°C.)

Copper Clad

(Inner conductor)	1.35 ohms / 1000 ft.	4.40 ohms / km
(Outer conductor)	1.37 ohms / 1000 ft.	1.24 ohms / km
(Loop)	1.72 ohms / 1000 ft.	5.64 ohms / km

Solid Copper

(Inner conductor)	0.83 ohms / 1000 ft.	2.72 ohms / km
(Outer conductor)	0.37 ohms / 1000 ft.	1.24 ohms / km
(Loop)	1.20 ohms / 1000 ft.	3.96 ohms / km

Attenuation [@ 68°C F. (20°C)]

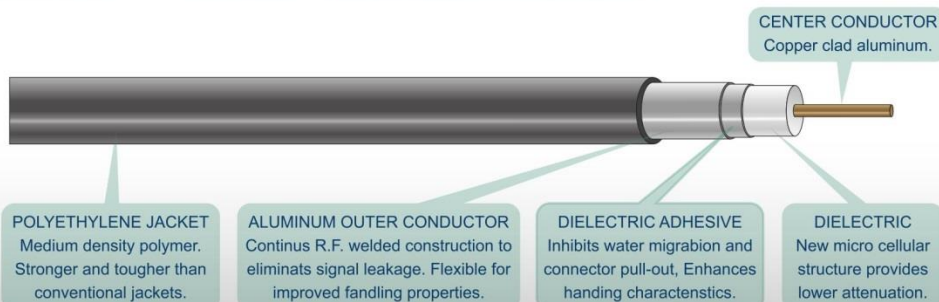
Frequency (MHz)	Maximum dB / 100'	Maximum dB / 100m
5	0.16	0.52
30	0.40	1.31
45	0.49	1.61
50	0.52	1.71
55 (Ch.2)	0.54	1.77
83 (Ch. 6)	0.66	2.17
108	0.75	2.46
150	0.90	2.95
181	1.00	3.28
193 (Ch.13)	1.03	3.38
211	1.09	3.58
220	1.11	3.64
250	1.20	3.94
270	1.24	4.07
300	1.31	4.30
325	1.37	4.49
350	1.43	4.69
375	1.47	4.82
400	1.53	5.02
425	1.57	5.15
450	1.63	5.35
500	1.73	5.67
550	1.82	5.97
600	1.91	6.27
750	2.16	7.09
865	2.34	7.68
1000	2.52	8.27

Specifications subject to change without notice.

CommSight
General Instrument

QR 540 Series Physical Dimensions

Component	Inches	mm
-----------	--------	----



75-01

MODEL : QR-540 JCA

Polyethylene jacket over RF welded aluminum strip, expanded polyethylene dielectric, copper plated aluminum center conductor.



75-02

MODEL : QR-540 JCAM109

Similar in construction to QR-540JCA, except with "figure 8" construction with 109 in. (2.77mm) galvanized steel .

Mechanical Characteristics

Minimum Bending Radius:

(Jacketed)	4.0 in.	10.2 cm
(Armored)	6.5 in.	16.5 cm
Maximum Pulling Tension:	220 lbs	100 kgf
Minimum Breaking Strength of Messenger:	1,800 lbs	816 kgf

Electrical Characteristics

Capacitance	15.3 ± 1.0 pf / ft.	50 ± 3.0 nf / km
Impedance	75 ± 2 ohms	
Velocity of Propagation	87%	

Maximum D.C. Resistance @ 68° F. (20°C.)

(Inner conductor)	1.02 ohms / 1000 ft.	3.34 ohms / km
(Outer conductor)	0.59 ohms / 1000 ft.	1.94 ohms / km
(Loop)	1.61 ohms / 1000 ft.	5.28 ohms / km

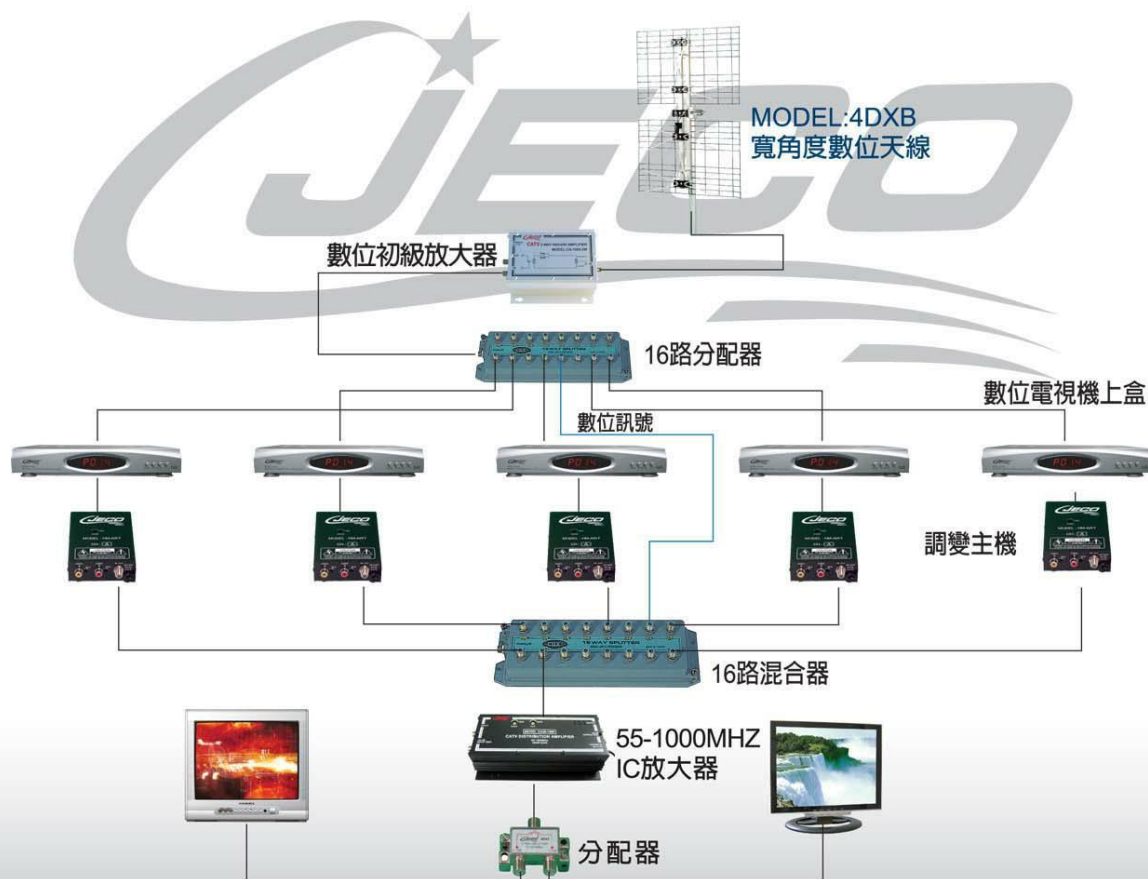
Attenuation [@ 68°C F. (20°C)]

Frequency (MHz)	Maximum dB / 100'	Maximum dB / 100m
5	0.14	0.46
30	0.34	1.12
45	0.41	1.35
50	0.44	1.44
55 (Ch.2)	0.47	1.54
83 (Ch. 6)	0.58	1.09
108	0.66	2.17
150	0.79	2.59
181	0.88	2.89
193 (Ch.13)	0.90	2.95
211	0.95	3.12
220	0.98	3.22
250	1.03	3.38
270	1.07	3.51
300	1.13	3.71
325	1.18	3.87
350	1.23	4.03
375	1.27	4.17
400	1.32	4.33
425	1.37	4.49
450	1.40	4.59
500	1.49	4.89
550	1.56	5.12
600	1.64	5.38
750	1.85	6.07
865	2.00	6.56
1000	2.17	7.12

Specifications subject to change without notice.

大樓接收數位電視機房架構圖

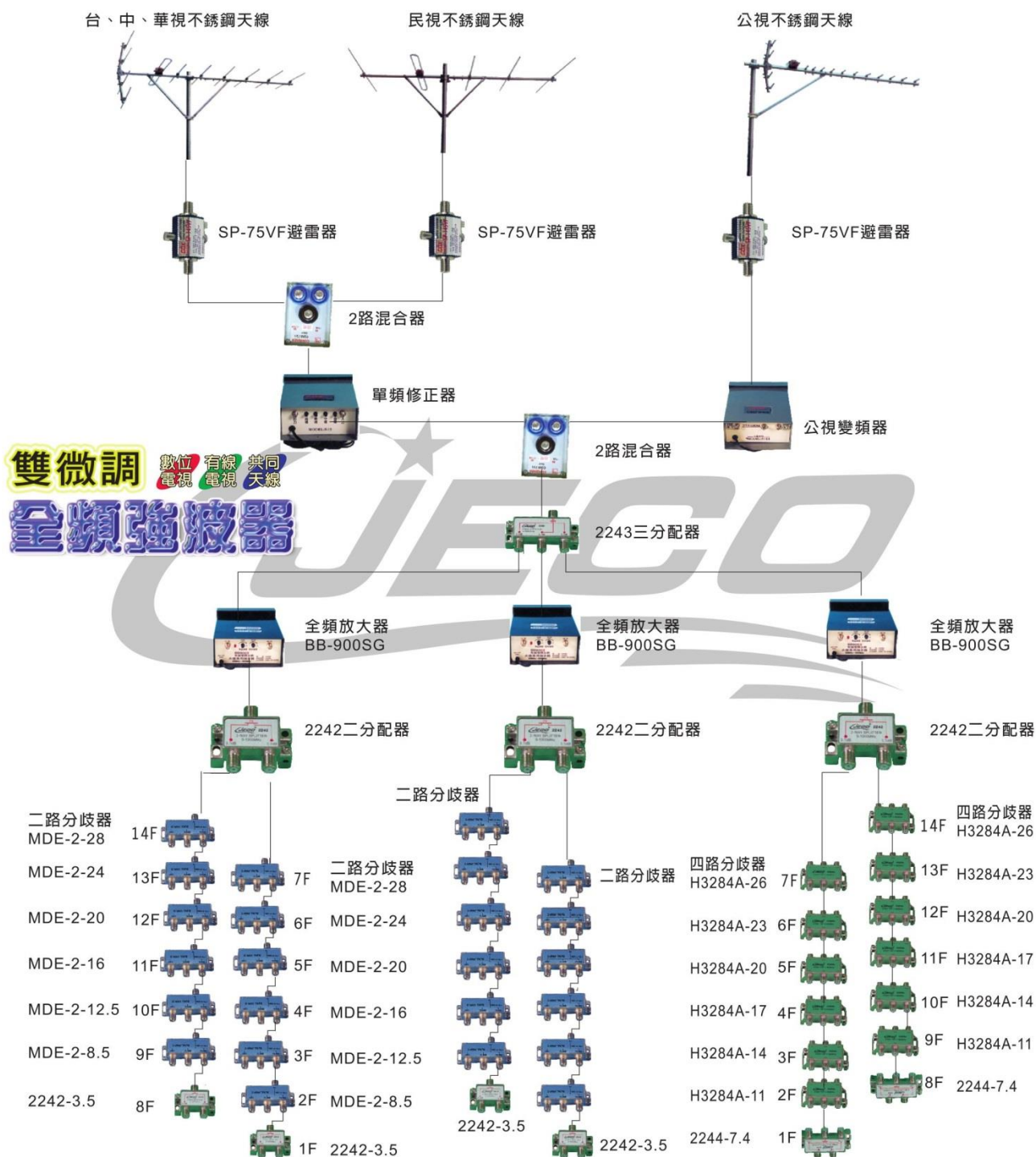
新大樓之安裝數位電視最佳器材



○



一般大樓(集合式住宅)共同天線架構圖



■配合進口低損失同軸電纜線訊號更佳■



本公司5C-2V同軸電纜線經公正單位認證符合有線電視規範在750MHz每100M損失低於18dB



有線電視頻率表

Frequency Allocation Chart - VHF & CATV Channels

EIA		Standard		Incremental		Harmonic	
Chan.	Chan.	Video	Audio	Video	Audio	Video	Audio
T7	none	7.0000	11.5000	NA	NA	NA	NA
T8	none	13.0000	17.5000	NA	NA	NA	NA
T9	none	19.0000	23.5000	NA	NA	NA	NA
T10	none	25.0000	29.5000	NA	NA	NA	NA
T11	none	31.0000	35.5000	NA	NA	NA	NA
T12	none	37.0000	41.5000	NA	NA	NA	NA
T13	none	43.0000	47.5000	NA	NA	NA	NA
T14	none	49.0000	53.5000	NA	NA	NA	NA
2	02	55.2500	59.7500	55.2625	59.7625	54.0027	58.5027
3	03	61.2500	65.7600	61.2625	65.7625	60.0030	64.5030
4	04	67.2500	71.7500	67.2625	71.7625	66.0033	70.5030
A8	01	NA	NA	73.2625	77.7625	72.0036	76.5036
5	05	77.2500	81.7500	79.2625	83.7625	78.0039	82.5039
6	06	83.2500	87.7500	85.2625	89.7625	84.0042	88.5042
A5	91	91.2500	95.7500	91.2625	95.7625	90.0045	94.5045
A4	96	97.2500	101.7500	97.2625	101.7625	96.0048	100.5048
A3	97	103.2500	107.7500	103.2625	107.7625	102.0051	106.5051
A2	98	109.2750	113.7750	109.2750	113.7750	Cannot lock to comb	
A1	99	115.2750	119.7750	115.2750	119.7750	rat. refer to FCC regs	
A	14	121.2625	125.7625	121.2625	125.7625	120.0060	124.5060
B	15	127.2625	131.7625	127.2625	131.7625	126.0063	130.5063
C	16	133.2625	137.7625	133.2625	137.7625	123.0066	136.5066
D	17	139.2500	143.7500	139.2625	143.7625	138.0069	142.5069
E	18	145.2500	149.7500	145.2625	149.7625	144.0072	148.5072
F	19	151.2500	155.7500	151.2625	155.7625	150.0075	154.5075
G	20	157.2500	161.7500	157.2625	161.7625	156.0078	160.5078
H	21	163.2500	167.7500	163.2625	167.7625	162.0081	166.5081
I	22	169.2500	173.7500	169.2625	173.7625	168.0084	172.5084
J	27	175.2500	179.7500	175.2625	179.7625	174.0087	178.5087
8	08	181.2500	185.7500	181.2625	185.7625	180.0090	184.5090
9	09	187.2500	191.7500	187.2625	191.7625	186.0093	190.5093
10	10	193.2500	197.7500	193.2625	197.7625	192.0096	196.5096
11	11	199.2500	203.7500	199.2625	203.7625	198.0099	202.5099
12	12	205.2500	209.7500	205.2625	209.7625	204.0102	208.5102
13	13	211.2500	215.7500	211.2625	215.7625	210.0105	214.5105
J	23	217.2500	221.7500	217.2625	221.7625	216.0108	220.5108
K	24	223.2500	227.7500	223.2625	227.7625	222.0111	226.5111
L	25	229.2625	233.7625	229.2625	233.7625	228.0114	232.5114
M	26	235.2625	239.7625	235.2625	239.7625	234.0117	238.5117
N	27	241.2625	245.7625	241.2625	245.7625	240.0120	244.5120
O	28	247.2625	251.7625	247.2625	251.7625	246.0123	250.5123
P	29	253.2625	257.7625	253.2625	257.7625	252.0126	256.5126
Q	30	259.2625	263.7625	259.2625	263.7625	258.0129	262.5129
R	31	265.2625	269.7625	265.2625	269.7625	264.0132	268.5132
S	32	271.2625	275.7625	271.2625	275.7625	270.0135	274.5135
T	33	277.2625	281.7625	277.2625	281.7625	276.0138	280.5138
U	34	283.2625	287.7625	283.2625	287.7625	282.0141	286.5141
V	35	289.2625	293.7625	289.2625	293.7625	288.0144	292.5144
W	36	295.2625	299.7625	295.2625	299.7625	294.0147	298.5147
AA	37	301.2625	305.7625	301.2625	305.7625	300.0150	304.5150
BB	38	307.2625	311.7625	307.2625	311.7625	306.0153	310.5153
CC	39	313.2625	317.7625	313.2625	317.7625	312.0156	316.5156
DD	40	319.2625	323.7625	319.2625	323.7625	318.0159	322.5159
EE	41	325.2625	329.7625	325.2625	329.7625	324.0162	328.5162
FF	42	331.2750	335.7750	331.2750	335.7750	330.0165	334.5165
GG	43	337.2625	341.7625	337.2625	341.7625	336.0168	340.5168
HH	44	343.2625	347.7625	343.2625	347.7625	342.0168	346.5168
I	45	349.2625	353.7625	349.2625	353.7625	348.0168	352.5168
J	46	355.2625	359.7625	355.2625	359.7625	354.0168	358.5168
KK	47	361.2625	365.7625	361.2625	365.7625	360.0168	364.5168
LL	48	367.2625	371.7625	367.2625	371.7625	366.0168	370.5168
MM	49	373.2625	377.7625	373.2625	377.7625	372.0168	376.5168
NN	50	379.2625	383.7625	379.2625	383.7625	378.0168	382.5168
OO	51	385.2625	389.7625	385.2625	389.7625	384.0168	388.5168
PP	52	391.2625	395.7625	391.2625	395.7625	390.0168	394.5168
QQ	53	397.2625	401.7625	397.2625	401.7625	396.0168	400.5168
RR	54	403.2500	407.7500	403.2625	407.7625	402.0201	406.5201
SS	55	409.2500	413.7500	409.2625	413.7625	408.0204	412.5204
TT	56	415.2500	419.7500	415.2625	419.7625	414.0207	418.5207
UU	57	421.2500	425.7500	421.2625	425.7625	420.0210	424.5210
W	58	427.2500	431.7500	427.2625	431.7625	426.0213	430.5213
WW	59	433.2500	437.7500	433.2625	437.7625	432.0216	436.5216
XX	60	439.2500	443.7500	439.2625	443.7625	438.0219	442.5219
YY	61	445.2500	449.7500	445.2625	449.7625	444.0222	448.5222
ZZ	62	451.2500	455.7500	451.2625	455.7625	450.0225	454.5225
AAA	63	457.2500	461.7500	457.2625	461.7625	456.0228	460.5228
BBB	64	463.2500	467.7500	463.2625	467.7625	462.0231	466.5231
CCC	65	469.2500	473.7500	469.2625	473.7625	468.0234	472.5234
DDD	66	475.2500	479.7500	475.2625	479.7625	474.0237	478.5237
EEE	67	481.2500	485.7500	481.2625	485.7625	480.0240	484.5240
FFF	68	487.2500	491.7500	487.2625	491.7625	486.0243	490.5243
GGG	69	493.2500	497.7500	493.2625	497.7625	492.0246	496.5246
HHH	70	499.2500	503.7500	499.2625	503.7625	498.0249	502.5249

EIA		Standard		Incremental		Harmonic	
Chan.	Chan.	Video	Audio	Video	Audio	Video	Audio
III	71	505.2500	509.7500	505.2625	509.7625	504.0252	508.5252
JJJ	72	511.2500	515.7500	511.2625	515.7625	510.0255	514.5255
KKK	73	517.2500	521.7500	517.2625	521.7625	516.0258	520.5258
LLL	74	523.2500	527.7500	523.2625	527.7625	522.0261	526.5261
MMM	75	529.2500	533.7500	529.2625	533.7625	528.0264	532.5264
NNN	76	535.2500	539.7500	535.2625	539.7625	534.0267	538.5267
OOO	77	541.2500	545.7500	541.2625	545.7625	540.0270	544.5270
PPP	78	547.2500	551.7500	547.2625	551.7625	546.0273	550.5273
---	79	553.2500	557.7500	553.2625	557.7625	552.0276	556.5276
---	80	559.2500	563.7500	559.2625	563.7625	558.0279	562.5279
---	81	565.2500	569.7500	565.2625	569.7625	564.0282	568.5282
---	82	571.2500	575.7500	571.2625	575.7625	570.0285	574.5285
---	83	577.2500	581.7500	577.2625	581.7625	576.0288	580.5288
---	84	583.2500	587.7500	583.2625	587.7625	582.0291	586.5291
---	85	589.2500	593.7500	589.2625	593.7625	588.0294	592.5294
---	86	595.2500	599.7500	595.2625	599.7625	594.0297	598.5297
---	87	601.2500	605.7500	601.2625	605.7625	600.0300	604.5300
---	88	607.2500	611.7500	607.2625	611.7625	606.0303	610.5303
---	89	613.2500	617.7500	613.2625	617.7625	612.0306	616.5306
---	90	619.2500	623.7500	619.2625	623.7625	618.0309	622.5309
---	91	625.2500	629.7500	625.2625	629.7625	624.0312	628.5312
---	92	631.2500	632.7500	631.2625	635.7625	630.0315	634.5315
---	93	637.2500	641.7500	637.2625	641.7625	636.0318	640.5318
---	94	643.2500	647.7500	643.2625	647.7625	642.0321	646.5321
---	100	649.2500	653.7500	649.2625	653.7625	648.0324	652.5324
---	101	655.2500	659.7500	655.2625	659.7625	654.0327	658.5327
---	102	661.2500	665.7500	661.2625	665.7625	660.0330	664.5330
---	103	667.2500	671.7500	667.2625	671.7625	666.0333	670.5333
---	104	673.2500	677.7500	673.2625	677.7625	672.0336	676.5336
---	105	679.2500	683.7500	679.2625	683.7625	678.0339	682.5339
---	106	685.2500	689.7500	685.2625	689.7625	684.0342	688.5342
---	107	691.2500	695.7500	691.2625	695.7625	690.0345	694.5345
---	108	697.2500	701.7500	697.2625	701.7625	696.0348	700.5348
---	109	703.2500	707.7500	703.2625	707.7625	702.0351	706.5351
---	110	709.2500	713.7500	709.2625	713.7625	708.0354	712.5354
---	111	715.2500	719.7500	715.2625	719.7625	714.0357	718.5357
---	112	721.2500	725.7500	721.2625	725.7625	720.0360	724.5360
---	113	727.2500	731.7500	727.2625	731.7625	726.0363	730.5363
---	114	733.2500	737.7500	733.2625	737.7625	732.0366	736.5366
---	115	739.2500	743.7500	739.2625	743.7625	738.0369	742.5369
---	116	745.2500	749.7500	745.2625	749.7625	744.0372	748.5372
---	117	751.2500	755.7500	751.2625	755.7625	750.0375	754.5375
---	118	757.2500	761.7500	757.2625	761.7625	756.0378	760.5378
---	119	763.2500	767.7500	763.2625	767.7625	762.0381	766.5381
---	12	769.2500	773.7500	769.2625	773.7625	768.0384	772.5384
---	121	775.2500	779.7500	775.2625	779.7625	774.0387	778.5387
---	122	781.2500	785.7500	781.2625	785.7625	780.0390	784.5390
---	123	787.2500	791.7500	787.2625	791.7625	786.0393	790.5393
---	124	793.2500	797.7500	793.2625	797.7625	792.0396	796.5396
---	125	799.2500	803.7500	799.2625	803.7625	798.0399	802.5399
---	126	805.2500	809.7500	805.2625	809.7625	804.0402	808.5402
---	127	811.2500	815.7500	811.2625	815.7625	810.0405	814.5405
---	128	817.2500	821.7500	817.2625	821.7625	816.0408	820.5408
---	129	823.2500	827.7500	823.2625	827.7625	822.0411	826.5411
---	130	829.2500	833.7500	829.2625	833.7625	828.0414	832.5414
---	131	835.2500	839.7500	835.2625	839.7625	834.0417	838.5417
---	132	841.2500	845.7500	841.2625	845.7625	840.0420	844.5420
---	133	847.2500	851.7500	847.2625	851.7625	846.0423	850.5432
---	134	853.2500	857.7500	853.2625	857.7625	852.0426	856.5426
---	135	859.2500	863.7500	859.2625	863.7625	858.0429	862.5429
---	136	865.2500	869.7500	865.2625	869.7625	864.0432	868.5432
---	137	871.2500	875.7500	871.2625	875.7625	870.0435	874.5435
---	138	877.2500	881.7500	877.2625	881.7625	876.0438	880.5438
---	139	883.2500	887.7500	883.2625	887.7625	882.0441	886.5441
---	140	889.2500	893.7500	889.2625	893.7625	888.0444	892.5444
---	141	895.2500	899.7500	895.2625	899.7625	894.0447	898.5447
---	142	901.2500	905.7500	901.2625	905.7625	900.0450	904.5450
---	143	907.2500	911.7500	907.2625	911.7625	906.0453	910.5453
---	144	913.2500	917.7500	913.2625	917.7625	912.0456	916.5456
---	145	919.2500	923.7500	919.2625	923.7625	918.0459	922.5459
---	146	925.2500	929.7500	925.2625	929.7625	924.0462	928.5462
---	147	931.2500	935.7500	931.2625	935.7625	930.0465	934.5469
---	148	937.2500	941.7500	937.2625	941.7625	936.0468	940.5468
---	149	943.2500	947.7500	943.2625	947.7625	942.0471	946.5471
---	150	949.2500	953.7500	949.2625	953.7625	948.0474	952.5474
---	151	955.2500	959.7500	955.2625	959.7625	954.0477	958.5477
---	152	961.2500	965.7500	961.2625	965.7625	960.0480	964.5480
---	153	967.2500	971.7500	967.2625	971.7625	966.0483	970.5483
---	154	973.2500	977.7500	973.2625	977.7625	972.0486	976.5486
---	155	979.2500	983.7500	979.2625	983.7625	978.0489	982.5489
---	156	985.2500	989.7500	985.2625	989.7625	984.0492	988.5492
---	157	991.2500	995.7500	991.2625	995.7625	990.0495	994.5495
---	158	997.2500	1001.7500	997.2625	1001.7625	996.0498	1000.5498