

CJ-1101M/CJ-1101DM HD 遠距單軸供電傳輸器 HD Video with Power over one Coax Transceiver

一. 產品特點

CJ-1101M/DM 是一款利用同軸電纜傳輸HD 視訊訊號和 DC 電源的設備。

CJ-1101M/DM 能POC 同軸供電給前端的HD 攝影機使用，不須另外拉電。

二. 產品主要功能及應用場所

(1) 抗干擾器功能：☆ 電梯干擾適用☆

CJ-1101M/DM 具有抗擾功能，能徹底解決工程施工中因為前端攝影機的供電電源有雜波和同軸電纜與干擾源共地而引起的各種干擾問題。

(2) HD 視頻+電源單軸傳輸復用功能：

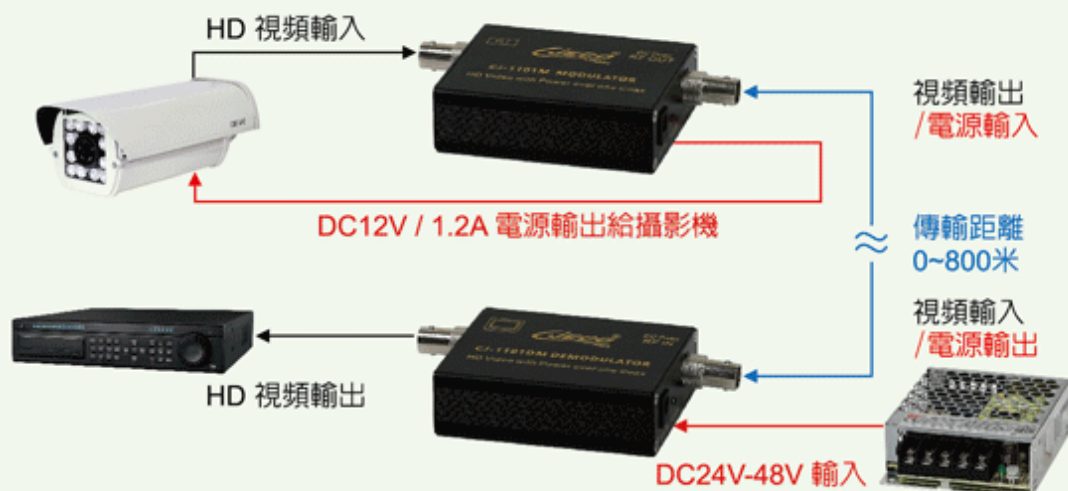
CJ-1101M/DM 能解決工程施工中，前端攝影機沒有供電電源的問題。

三. 參數、性能表

產品功能	電源輸入電壓	電纜傳輸距離與電源輸出功率	備 註
HD 遠距單軸 供電傳輸器	DC24V/1A	同軸電纜150米(DC12V/1.2A)	所有測試都是以 阻抗75Ω
	DC36V/1A	同軸電纜250米(DC12V/1.2A)	
	DC48V/0.5A	同軸電纜400米(DC12V/1.2A)	美規 RG-6U 同 軸電纜線為標準
	DC48V/1A	同軸電纜800米(DC12V/1.2A)	

註：由於不同廠牌的同軸電纜特性會有差異，因此CJ-1101M/DM 在不同廠牌的同軸電纜中傳輸距離也會不同。

四. 設備連接示意圖



注意1：CJ-1101M/DM 請勿使用網路線傳輸。

注意2：CJ-1101M/DM 工作電壓範圍：直流DC24V-48V，工作電流 $\leq 1A$ 。



HD-SDI 單軸遠距傳輸器

Full HD 1080P高畫質 HD-SDI CCTV 單軸遠距傳輸器

Full HD 1080P HIGH Definition SDI Long-Distance Transmitter

(單軸傳輸線上供電，免拉電源線)

Power Supply by Coaxial cable ,
no need to set up power line



Innovation technology,
exclusively worldwide



4CH Full HD SDI 複合式數位錄放影機
4CH Full HD SDI DVR



5C-2V(RG-6U)同軸電纜線 (傳輸距離500~800米)
Transmit distance reach from 500 to 800 meter.



DC-12V

HD-SDI

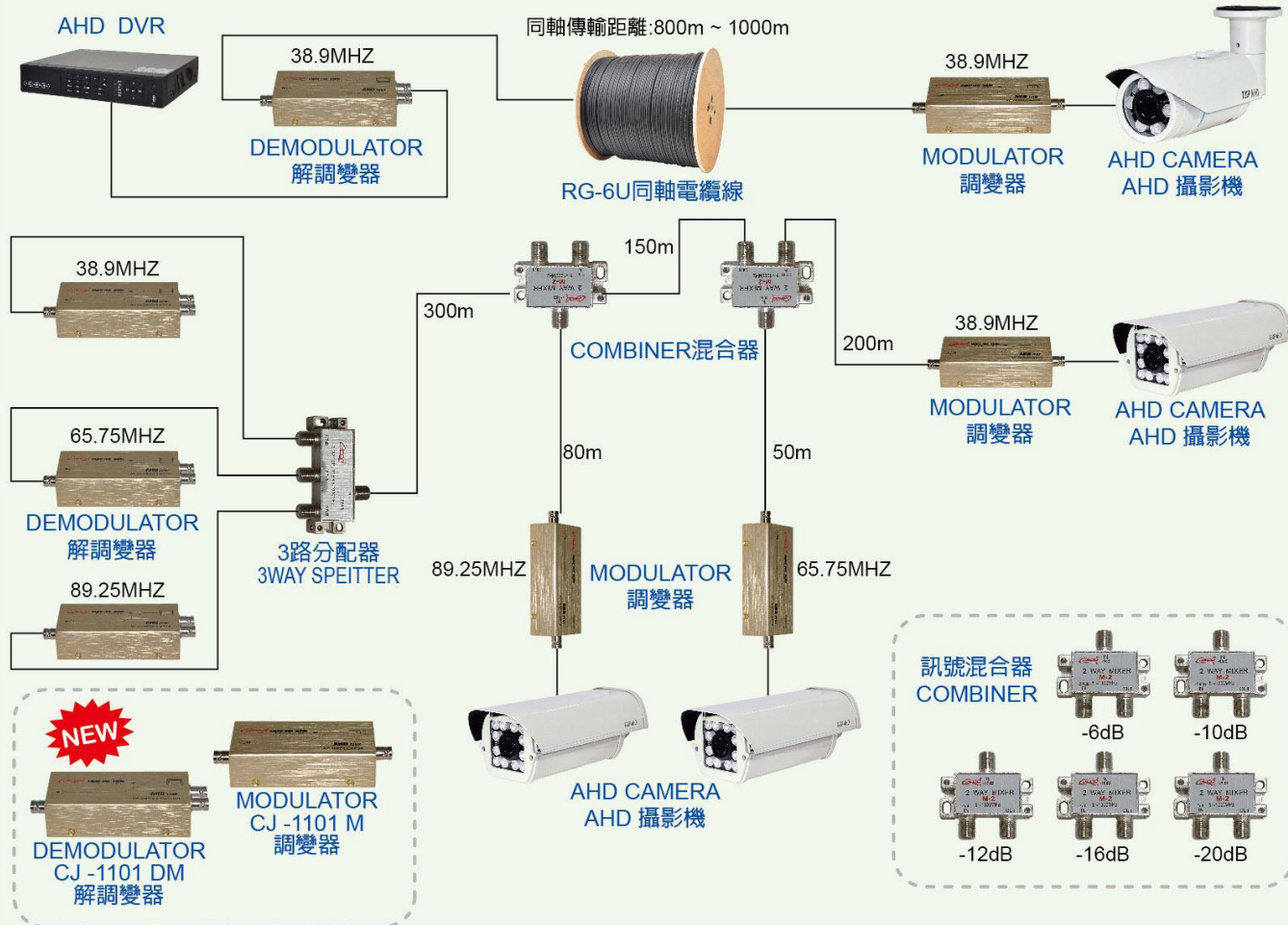
HD-SDI單軸遠距傳輸器-係利用數位電視(DTV)技術將數位HD高畫質影音調變後，由單一同軸電纜(可線上帶電)將訊號傳回，一般距離可達500-800M，傳輸距離依頻率及線材品質而定。不失真、不干擾。另本產品採用DTV技術，可同時傳輸多支HD-SDI高畫質影像，解決網路傳輸頻寬問題，類比CCD(analog)舊有寬頻系統可混搭使用，系統不需重新佈線，距離更可達3-5公里。

HD-SDI Long-Distance Transmitter

Use DTV technology to transfer HD media, after frequency coding, Trough coaxial cable to transmit SDI video and power, distance reach from 500 to 800 meter, Transmit distance according to frequency and quality of cable. Image clear, no interference. Use DTV technology to transmit multiple channel of HD media at the same time, to solve limitation of transmit distance of HD-SDI.



AHD遠距單軸傳輸調變器 AHD Long-Distance Transmitter



HDMI網路線延長器

本系列產品採用單條CAT 5E或CAT 6纜線傳輸，支援HDMI 1.3解析度最高可達1080P，具自動等化功能，使用簡單，不需調整。



VGA網路線延長器

本系列產品採用一條網路線，可同時延伸傳輸VGA



智慧型CCD多頻道單軸傳輸器 SUPER ONE CABLE



MODEL: CJ-2102M/R



MODEL: CJ-4104M/R

產品特色：

- ★支援1080P AHD/CVI/TVI/CVBS影像訊號
- ★視頻頻寬:5Hz-50MHz
- ★自動相容PAL、NTSC、SECAM視頻制式
- ★電源和視訊訊號狀態指示的LED可監視系統的運行狀況
- ★自動增益控制技術，無需調整

產品規格：

MODEL:	CJ-2102 M / R	CJ-4104 M / R
影像輸入輸出	2CH	4CH
輸入輸出電平	1Vp-p	
輸入輸出阻抗	75Ω	
工作電壓	DC12V±5%	
訊號輸入端	3W	4W
訊號輸出端	3W	4W
傳輸距離	400米以上	≤ 130米
防雷特性	IEC 61000-4-5(Surge):12A 8/20us	
工作溫度	-40℃ ~ +50℃	
外型尺寸(mm)	103(W)x53(D)x25(H)	135(W)x160(D)x38(H)



多功能系統轉換器
AHD CONVERTER

1. 1組AHD訊號輸入
2. 可轉換3組訊號輸出HDMI、VGA、VIDEO
3. 面板提供切換選擇



CJ-2018 3.5吋液晶數位dB表



1. 3.5吋液晶螢幕, 支持AV及HDMI的輸出和輸入。
2. 可測量DVB-T/TC/C信號, 符合MPEG-2/ MPEG-4標準。
3. 輸入頻率範圍: 48-862MHZ。
4. 採用H.264編碼格式。
5. 可測量信號強度及品質。
6. 支持掃描Auto、Manual。
7. 鎖定信號的聲光報警。
8. 具有ANT短路保護。
9. 可經USB接口進行軟體升級。

CCD遠距單軸影音傳輸器 19"機櫃型 (4:4)

Model : HM-45M
HM-45DM



**安裝攝影機 防止干擾
免拉電源線**

- 台製5C同軸電纜線可傳輸600M(加放大器可傳輸1200M)
- 進口5C同軸電纜線可傳輸900M
- 本機電源電路具防雷擊，電源突波過載及短路等
- 保護措施 (四合一主機面板、放大器選購配件)

適用於紅外線攝影機



可提供DC 12V/1.5A電源給CCD使用

HM-45DM電氣規格

- 1.輸入強度：60-105dB
- 2.自動增益控制範圍：0-20dB
- 3.影像輸出強度：1Vp-p @75歐姆
- 4.聲音輸出強度：1Vp-p @600歐姆
- 5.輸出電壓：DC40V 1A /1.5A (Max)
- 6.直流輸入電壓：AC90V-AC240V / 43HZ-63HZ

一對一單軸影音傳輸器

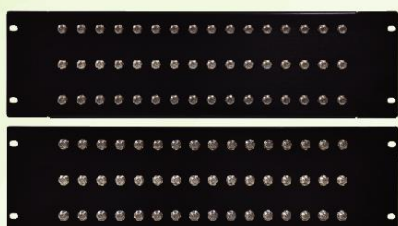


可提供DC 12V/1A電源給CCD使用

HM-45M電氣規格

- 1.輸出強度：105dB
- 2.影像輸入強度：1Vp-p @75歐姆
- 3.聲音輸入強度：1Vp-p @600歐姆
- 4.直流輸出電壓：12V/650mA (Max)
- 5.直流輸入電壓：15-40V (Max)

19"機櫃型3U視訊理線面板



19"機櫃型1U視訊理線面板



Super One Cable CCD多頻道單軸傳輸器

Super One Cable

智慧型 **CCD** 多頻道單軸傳輸器

Intelligent Multi-channel single coaxial cable transmitter



CJ-8108 M/R 8 in 1



CJ-6106 M/R 6 in 1



機櫃型面版 (選配)

Rack mount panel (Optional)

CJ-5015 M/R 配線示意圖

CJ-5015 M/R Wiring diagram

單軸可傳輸4支CCD影像及快速球RS-485訊號 (PTZ)

Single coaxial cable can transmit 4 CCD images and high speed dome RS-485 signals (PTZ)



傳輸距離: 300M-500M同軸電纜線
Transmission distance: 300M-500M Coaxial cable

工程商最佳首選產品
Best product selection for contractors



CJ-5105 M/R 5 in 1



CJ-4104 M/R 4 in 1



CJ-3103 M/R 3 in 1



CJ-2102 M/R 2 in 1



RS-485轉接器 (選配)

RS-485 adapter (Optional)

2A變壓器 (選配)

2A Adaptor (Optional)

產品特色:

1. 本系列產品是採用調變、混合、分配、解調原理，分別將 2 - 8支攝影機利用寬頻單軸傳輸技術回傳訊號，規格齊全可節省施工線材及工時，為工程商最佳首選產品。
2. 本產品可支援一般攝影機或快速球影像正反訊號傳輸或 RS-485控制線、Alarm警報聲音IO開關等運用廣泛。

Unique Product Features:

1. Super One Cable uses modulated, combiner, demodulated principles to utilized the bandwidth of single coaxial cable to transmit image signals for 2 to 8 CCD cameras. Complete product specifications to save cabling and laboring cost which is the best choice for constructors
2. Super One Cable supports ordinary cameras or high speed dome cameras forward and reverse signal transmissions, RS-485 control cables, alarm audio IO switch, etc.

慶哲電子有限公司

http://www.cjeco.com.tw

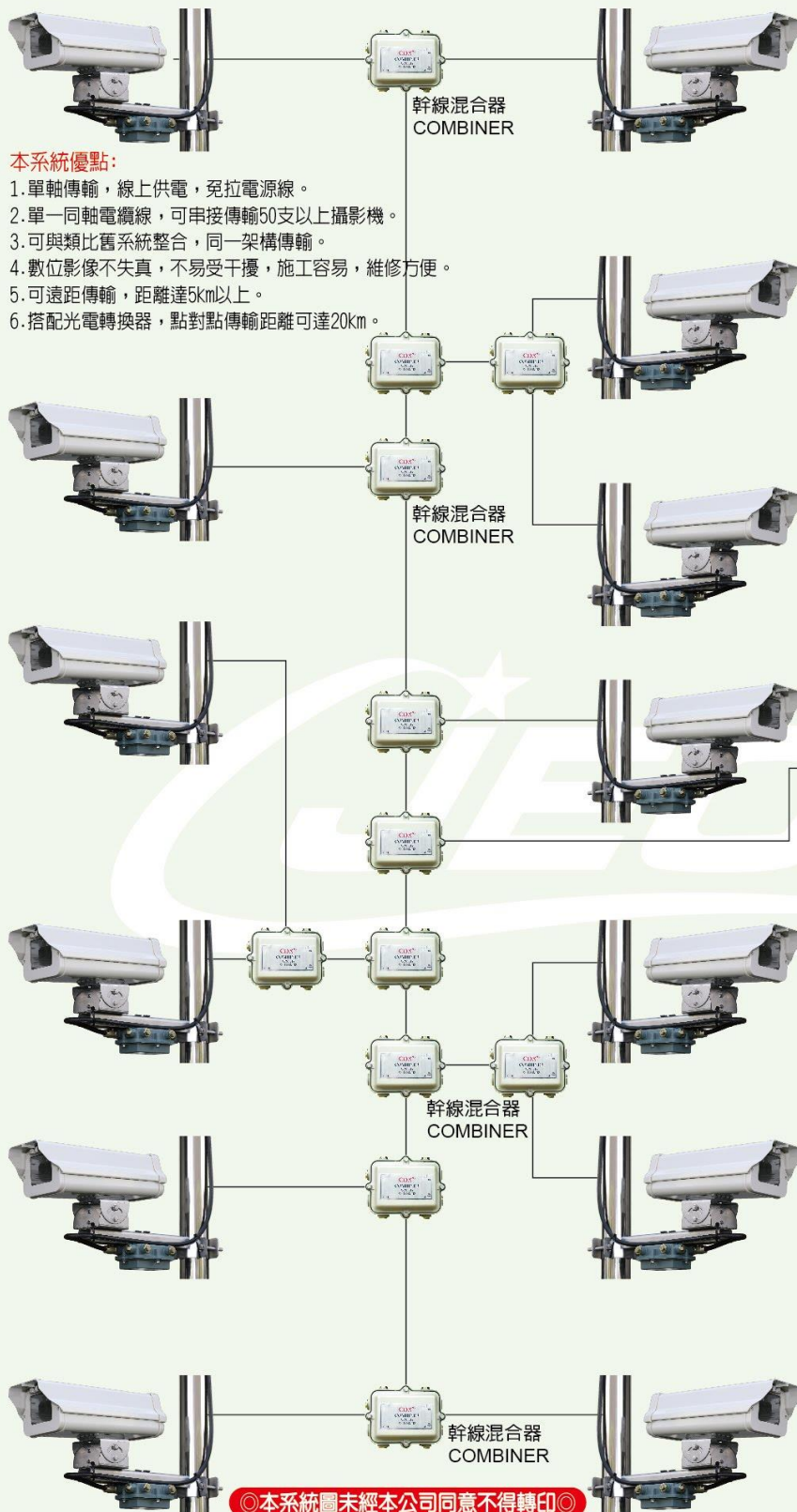
E-mail: cjecolin@yahoo.com.tw



AHD/CVI/TVI/CVBS 1080P寬頻單軸遠距傳輸系統 (線上供電免拉電源線)架構圖

本系統優點:

1. 單軸傳輸，線上供電，免拉電源線。
2. 單一同軸電纜線，可串接傳輸50支以上攝影機。
3. 可與類比舊系統整合，同一架構傳輸。
4. 數位影像不失真，不易受干擾，施工容易，維修方便。
5. 可遠距傳輸，距離達5km以上。
6. 搭配光電轉換器，點對點傳輸距離可達20km。



◎本系統圖未經本公司同意不得轉印◎



AHD/CVI/TVI/CVBS 攝影機



AHD/CVI/TVI/CVBS 1080P
調變器 MODULATOR



防水型解電器
防護罩內放置調變器及攝影機



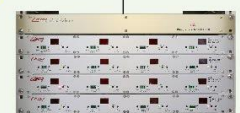
放大器 AMPLIFIER



16路分配器
16WAY SPEITER



電源貫入器
POWER INSERTER



解調主機
DEMOMULATOR



電源供應器
POWER SUPPLY
AC-60~90V



數位錄放影機

AHD/CVI/TVI/CVBS 1080P寬頻單軸遠距傳輸系統(各項搭配物件)

專利字號 新型第:M554669 號



AHD / HDMI
MODULATOR
HD-1080P-M 調變器



AHD DEMODULATOR
HD-1080P-DM 解調器



AHD / HDMI
MODULATOR
HD-1080P-M 調變器



AHD DEMODULATOR
HD-1080P-DM 解調器



19吋4合1面板-調變器/解調器(選配)



19吋110V to DC12V 16CH 電源供應器



幹線混合器
COMBINER



16路分配器
16WAY SPEITTER



8路分配器
8WAY SPEITTER



AC轉DC解電器



AC轉DC解電器
(戶外防水型)



電源貫入器
POWER INSERTER



5C,4C,3C RCA接頭
21-SV6-RM



7C,5CF接頭
21-SV6-N



5C BNC接頭
21-SV6-BM



接頭

7C母雙接頭



7C鋁透空



測試棒



90V 幹線放大器
AMPLIFIER



電源供應器
AC90V 15A or AC60V 15A
POWER SUPPLY



電源供應器
AC90V 15A or AC60V 15A
POWER SUPPLY



防水型混合器
COMBINER



7C-2V+鋼索電纜線
包裝方式：軸裝500M
(美製) Channel Master



7C-2V+7股鋼索(防鹼型)
(美製) Channel Master



5C-2V+鋼索電纜線
包裝方式：軸裝500M
(美製) Channel Master

室內混合器
COMBINER



-6dB



-10dB



-12dB



-16dB



-20dB

FULL HD 1080P AHD / HDMI 調變/解調遠距傳輸器



**TX 調變器
HD-1080P-M**



**RX 解調器
HD-1080P-DM**

**新型專利字號
第M554669號**

調變/解調遠距傳輸器特點

1. 可單軸一對一傳輸、線上供電免拉電源線，距離可達1KM以上。
2. 快速球PTZ免拉控制線。
3. 可混頻1-99CH多頻道單軸傳輸。
4. 可與類比舊系統整合，同一架構傳輸。
5. 數位傳輸影像不失真，不易受干擾，施工容易，維修方便。
舊有類比系統可升級使用。



Speedone 快速球



調變器 HD-1080P-M



同軸傳輸距離：1 km



解調器 HD-1080P-DM



DVR
網路型數位錄放影機

PC、攝影機與數位天線、混合傳輸(一般電視即可接收)



AHD CAMERA

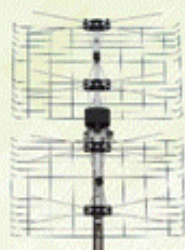


or

PC HDMI



調變器 HD-1080P-M



數位天線

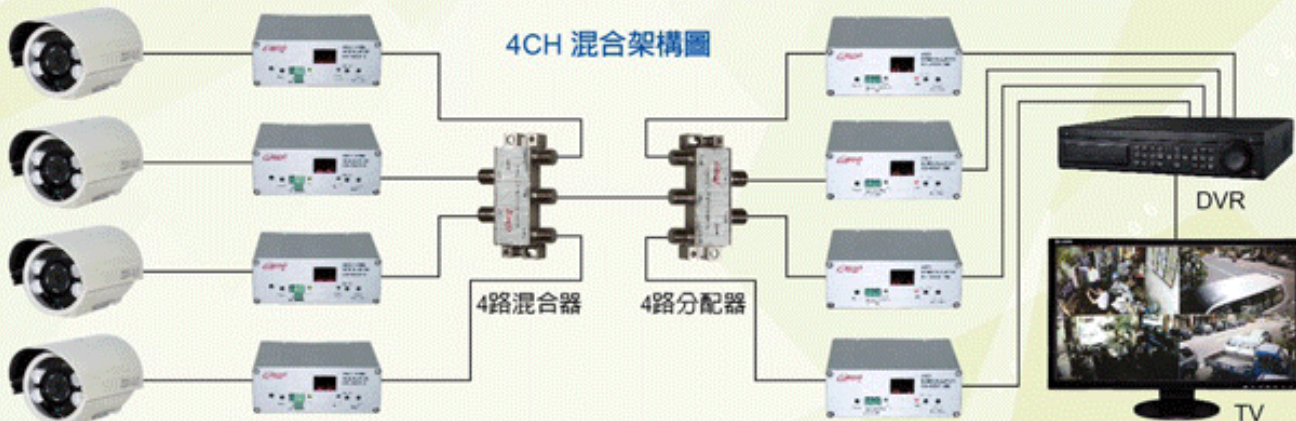


混合器



TV

4CH 混合架構圖



DVB-T全頻可調式數位調變器

訪客頻道專用 DVBT-M(I)
數位調變主機

訪客頻道專用 DVBT-M(II)
數位調變主機


機種型	DVBT-M(I)	DVBT-M (II)
1. 視頻		
視頻編碼	MPEG-2 MP@ML	MPEG-2 MP@ML
輸入訊號	CVBS(NTSC)	CVBS(NTSC)
解析度	720x480(NTSC)	720x480(NTSC)
輸入位準	1 Vp-p	1 Vp-p
2. 音頻		
音頻編碼	MPEG-1 Layer II	MPEG-1 Layer II
取樣頻率	48KHz	48KHz
位元傳輸	192kbps	192kbps
輸入位準	0.5~2.0 Vp-p	0.5~2.0 Vp-p
3. 射頻輸出		
標準	DVB-T (EN 300 744)	DVB-T (EN 300 744)
傳輸頻寬	6 MHz	6 MHz
調制誤差比 (MER)	30 dB	30 dB
射頻輸出頻率範圍	固定頻道輸出 470-660MHz	可調頻道輸出 (前面板控制) 470-860MHz
輸出位準	85 dBuV	85 dBuV
輸出位準調整	20 dB (外部調整)	15 dB (前面板控制)
4. 輸入電源直流12V	6W	10W
5. 操作溫度範圍	0~40 °C	0~40 °C
6. 尺寸/長.寬.高		

NEW

產品特點

- HDMI/CVBS/YPBPR輸入：DVB-C調變後射頻輸出
- H.264 編碼
- 可混合 RF 數位訊號功能，方便多台串接
- 支援LCN(重組前頻道號碼)功能
- 優越的調變性能 MER $\geq$ 43dB
- RF 頻率範圍：30MHz-1000MHz
- LCD顯示，面板操作



技術規格表

Input Encoder (輸入部分)	
Video (視頻)	
Encoder (視頻格式)	H.264
Input (輸入訊號)	HDMI/CVBS/YPBPR
Resolution (解析度)	HDMI/YPBPR
	1920*1080@60P 1920*1080@60i 1920*1080@50P 1920*1080@50i 1280*720@60p 1280*720@50p 720*576(PAL) 720*480(NTSC)
	CVBS
	720*576(PAL) 720*480(NTSC)
Audio (音頻)	
Encoder (音頻格式)	MPEG1 Layer II
Input (輸入訊號)	HDMI/CVBS/YPBPR
Sample rate (取樣頻率)	48KHz
Bit rate (位元傳輸率)	64kbps, 96kbps, 128bps, 192kbps, 256kbps, 320kbps
DVB-C Modulation (DVB-C 調變輸出部分)	
調變標準	EN300 429/ITU-T J.83A/ ITU-T J.83B/ ITU-T J.83C
符號率	5.0~7.0Mps, 1ksps step
調變方式	16、32、64、128、256QAM
FEC	RS(204, 188)
接頭	F頭, 75Ω 阻抗
頻率範圍	30~1000MHz, 1kHz step
輸出電平	-36dBm ~ -16dBm, 0.5dB step (12.75dBmV ~ 32.75dBmV, 72.75dBμV ~ 92.75dBμV)
MER	$\geq$ 43dB
ACLR (鄰頻道隔離度)	-60 dBc
Interface (介面)	
Local interface (前面板)	LCD + 控制鍵
Language (語言)	English
General (一般)	
Power supply (電源供應)	DC5V
Dimensions (尺寸)	174 × 133 × 40mm
Consumption (功率)	20W
Weight (重量)	1kgs
Temperature (溫度)	0 ~ 45°C (operating), -20 ~ 80°C (storage)

DVB-C數位電視調變主機



產品特點

- CVBS/YPBPR輸入：DVB-C調變後射頻輸出
- MPEG2 編碼
- 可混合 RF 數位訊號功能，方便多台串接
- 支援LCN(重組前頻道號碼)功能
- 優越的調變性能 MER $\geq$ 43dB
- RF 頻率範圍：30MHz~1000MHz
- LCD顯示，面板操作



技術規格表

Input Encoder(輸入部分)	
Video(視頻)	
Encoder 視頻格式)	MPEG2
Input(輸入訊號)	CVBS/YPBPR
Resolution (解析度)	CVBS .720*576(PAL) .720*480(NTSC)
Audio(音頻)	
Encoder(音頻格式)	MPEG1 Layer II
Input(輸入訊號)	CVBS/YPBPR
Sample rate(取樣頻率)	48KHz
Bit rate(位元傳輸率)	64kbps,96kbps,128bps,192kbps,256kbps,320kbps
DVB-C Modulation(DVB-C 調變輸出部分)	
調變標準	EN300 429/ITU-T J.83A/ ITU-T J.83B/ ITU-T J.83C
符號率	5.0~7.0Msps, 1ksps step
調變方式	16、32、64、128、256QAM
FEC	RS(204, 188)
接頭	F頭，75Ω阻抗
頻率範圍	30~1000MHz，1kHz step
輸出電平	-36dBm~-16dBm，0.5dB step (12.75dBmV ~ 3275dBmV 72.75dBμV ~ 92.75dBμV)
MER	$\geq$ 43dB
ACLR(鄰頻道隔離度)	-60 dBc
Interface(介面)	
Local interface(前面板)	LCD + 控制鍵
Language (語言)	English
General (一般)	
Power supply(電源供應)	DC5V
Dimensions (尺寸)	174 × 133 × 40 mm
Consumption (功率)	20W
Weight (重量)	1kgs
Temperature (溫度)	0 ~ 45°C(operating), -20 ~ 80°C(storage)



AHD CCD 週邊產品整合系列



AHD分配器
AX-103AHD

AHD1入3出分配放大器
AHD Video Distribution 1:3



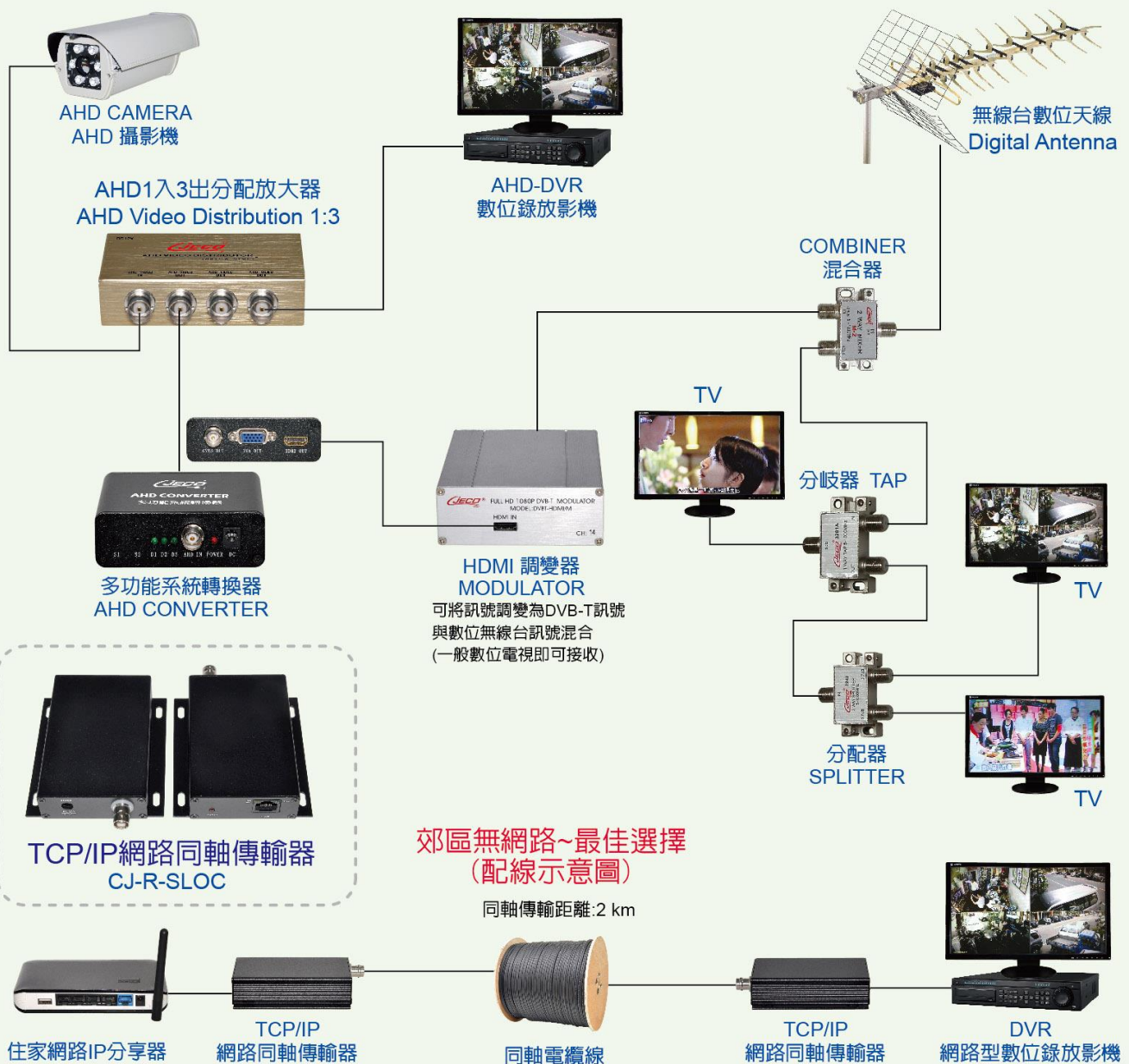
多功能系統轉換器
AHD CONVERTER

- 1.1組AHD訊號輸入
- 2.可轉換3組訊號輸出HDMI、VGA、VIDEO
- 3.面板提供切換選擇



HDMI 調變器 MODULATOR

可將訊號調變為DVB-T訊號
與數位無線台訊號混合
(一般數位電視即可接收)



DVB-T 19吋廣播級數位調變主機



19吋廣播級數位調變主機8ch



19吋廣播級數位調變主機4ch



19吋廣播級數位調變主機HDMI 4ch



有線電視機上盒
俱AV / HDMI 輸出

每一台主機可壓縮8CH節目
只需五台專業主機即可提供
40個節目，此架構可與
DVB-T混合無線電視台訊號



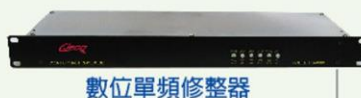
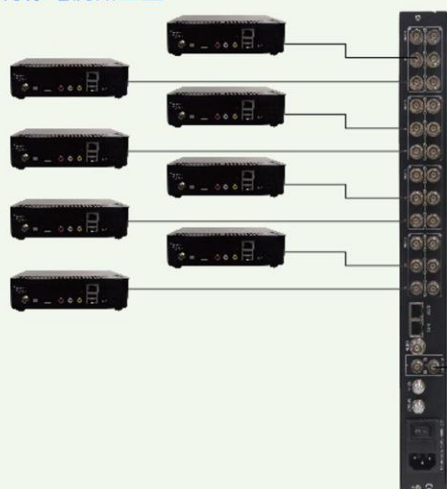
16路混合器

數位調變器應用架構圖

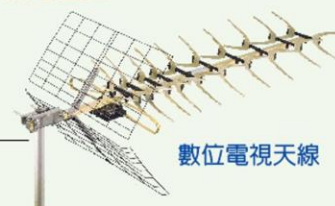
此架構圖於旅館、校園教學播放系統等適用

有線電視機上盒

19吋廣播級數位調變主機8ch



數位單頻修整器



數位電視天線



16路混合器



IC雙向放大器
CA-1020-2W



2242二分配器

19吋廣播級數位調變主機HDMI 4ch

有線電視機上盒



AHD DVR

DVD播放器

PC桌上型電腦



DTV數位電視單頻修正主機

NEW

DTV數位電視單頻修正主機 HD-6000



DTV數位電視單頻修正主機 HD-8000



HD-6000系列數位電視單頻修正主機可各別調整入力信號強度及六個波段的信號強度 (HD-8000為八個頻道), 採用 DVB-T 專用放大 IC, 並搭配優異的濾波混頻設計, 提供高隔離/低雜訊/低耗電的放大效能, 天線輸入及輸出均有加裝突波保護裝置, 可避免電源突波及雷擊破壞, 是做為修正 DVB-T 數位廣播頭端信號的最佳選擇。

產品特色:

前置放大 0~+20dB無段式調整
各頻道強度調整範圍 -20~0dB
輸出入均有6KV突波保護
高隔離/低雜訊/低耗電
AC 電源預備插座
測試輸出接口 -10dB

電氣規格:

產品型號	HD-6000	HD-8000
工作頻道範圍	DVBT: 24~34	DVBT: 24~38
可調整頻道數	6個 DVB-T頻道	8個 DVB-T頻道
工作頻率範圍	530~596 MHZ	530~620 MHZ
適當入力強度範圍	60 ~ 80 dBμV	
入力增益調整範圍	0~+20 dB	
最大輸出信號強度	100 dBμV	
各頻道強度調整範圍	-20~0 dB	
相鄰頻道隔離度	≥ 50 dB	
輸出入突波保護	6KV IEEE C62.41-1991	
輸出入反射損失	16 dB	
輸出入阻抗	75 Ohm	
輸出入接頭樣式	All "F" Type	
電源輸入範圍	AC 90~230V, 50/60Hz	
工作溫度範圍	0 °C - 50 °C	
尺寸 (W)*(H)*(D)	483 × 44 × 165 mm	
重量	1.8 kg	

陶瓷紅外線投射器

可搭配槍型IP Cam等攝影機使用、不限廠牌



CJ-H615
6顆 高亮度陶瓷燈
投射距離: 40-50M
尺寸: 長310mm*寬145mm*高114mm



CJ-H815
8顆 高亮度陶瓷燈
投射距離: 60-70M
尺寸: 長310mm*寬140mm*高145mm



CJ-H1215路口監控專用
12顆 高亮度陶瓷燈
投射距離: 70-90M
尺寸: 長450mm*寬140mm*高135mm



CJ-90IRM
投射距離: 70-90M
尺寸: 長330mm*高150mm*內徑41mm



CJ-IRL 707
100顆5Φ高效能LED
投射距離: 50-100M
尺寸: 長220mm*寬150mm*高125mm



CJ-IRL 507
21顆10Φ高效能LED
投射距離: 70-150M
尺寸: 長220mm*寬150mm*高125mm



CJ-IRL 607A
12顆22Φ高大型紅外線LED燈
投射距離100-200M
尺寸: 長220mm*寬150mm*高125mm



CJ-IRL 451
1. 紅外線投射距離可達200M
2. 16顆22Φ高大型紅外線LED燈
3. 可調整紅外線靈敏度控制
4. 內建高效能散熱風扇，可選購加熱器
5. 全鋁合金外殼及前後防爆面板，具IP66防水認證
6. 電源供應: DC12V或AC90~260V自動偵測



CJ-H4815
1. 高功率 鋁基板陶瓷LED*48顆
2. 投射距離: 300米(15度)
3. 可搭配攝影機之外部控制接點
4. 電源輸入: DC12V/8A
5. 防水級數: IP66
6. 適用場景: 路口監控、廠房專用
7. 尺寸: 高24 寬29 深15



各式雷射紅外線攝影機及投射器 Laser IR Camera

CJ-LS412 側掀式雷射紅外線攝影機



1. 1/3 SONY CCD 420 TV
2. 紅外線距離: 50M
3. LED: 雷射燈* 12 顆
4. 鏡頭: CS 固定鏡頭或變焦鏡頭
5. 防水等級: IP-67
6. 開啓方式: 側掀式
7. 搭配一體型防剪支架

雷射紅外線攝影機 (夜間拍攝)



大門出入口 (夜間實景拍攝)



魚塢 (夜間實景拍攝)
人員近距離照射不曝光



魚塢 (夜間實景拍攝)



雨天 (夜間實景拍攝)

雷射紅外線攝影機穿透力強，不受地形、地物及天候影響，夜間效果佳。



CJ-LS409 雷射紅外線攝影機

1. 1/3 SONY CCD 420 TV Lines
2. 紅外線距離: 30M
3. LED: 雷射* 9 顆
4. 鏡頭: IR CS 4/6/8/12mm
5. 防水等級: IP-67
6. 電源輸入: DC 12V



CJ-LS1018 雷射紅外線攝影機

1. 1/3 SONY CCD 420 TV Lines
2. 紅外線距離: 70M
3. LED: 雷射燈* 18 顆 / 內建風扇
4. 鏡頭: IR CS 4/6/8/12/16mm
5. 防水等級: IP-67
6. 電源輸入: DC 12V



CJ-LS421 防護罩雷射紅外線攝影機

1. 1/3 SONY CCD 420 TV
2. 紅外線距離: 70M
3. LED: 雷射燈* 21 顆 / 內建風扇
4. 鏡頭: IR CS 4/6/8/12/16mm
5. 防水等級: IP-57
6. 雙層側掀式鋁合金 (含前後蓋)



CJ-LS436 防護罩雷射紅外線攝影機

1. 1/3 SONY CCD 420 TV
2. 紅外線距離: 120M
3. LED: 雷射燈* 36 顆 / 內建風扇
4. 鏡頭: IR CS 4/6/8/12/16/25mm
5. 防水等級: IP-57
6. 雙層側掀式鋁合金 (含前後蓋)



CJ-LS210 加長型雷射紅外線投射器

1. 投射距離: 120M
2. 鏡頭環可容納 5~50mm 鏡頭
3. 外觀材質: 鋁合金 (含前後蓋)
4. 開啓方式: 雙層側掀式
5. 內建 NC/NO 接點可與攝影機外部接點做連動控制
6. LED: 雷射燈* 36 顆 / 內建風扇



CJ-LS451 雷射紅外線投射器

1. 投射距離: 200M
2. 外觀材質: 鋁合金 (含前後蓋)
3. 開啓方式: 雙層側掀式
4. LED: 雷射燈* 51 顆 / 內建風扇



紅綠燈橫桿專用防盜型固定架
傳統式支架最佳輔助夾具
1"~9"圓管



**埋入式開關盒專用
牆壁S型固定架**
材質: 不銹鋼 尺寸: 3/4"
管/厚度: 1.5mm 底座厚度: 2mm



複合式 (多功能) 防盜支架
適用於 4~6"圓柱
厚度: 支架2mm
固定夾2.5mm 可承載80kg以上



經濟型圓管固定架
傳統式支架最佳輔助夾具
1"~9"圓管

※全系列攝影機支架，可依需求客製化 (詳細目錄歡迎請來電索取)

高畫質720P AHD 陶瓷紅外線彩色攝影機

影像處理元件: 1/3 1.3Mega Pixels SONY 238 CMOS Sensor **陶瓷燈系列產品**



CJ-AS 106

- 1.紅外線發光體:48顆 5φ 850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:25M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 2.8/4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A



CJ-AS 206

- 1.紅外線發光體:48顆 5φ 850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:25M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 109

- 1.紅外線發光體:4顆 高亮度13φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:30M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 306

- 1.紅外線發光體:6顆 高亮度13φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:40M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 209

- 1.紅外線發光體:6顆 高亮度13φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:40M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 309

- 1.紅外線發光體:6顆 高亮度13φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:40M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 509

- 1.紅外線發光體:6顆 高亮度15φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:50M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8/12
- 4.電源輸入:DC12V/1A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 609

- 1.紅外線發光體:8顆 高亮度15φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:70M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8/12
- 4.電源輸入:DC12V/2A
- 5.防水等級:IP65



CJ-AS 709

- 1.紅外線發光體:12顆 高亮度15φ鋁基板 陶瓷850nm IR LED
- 2.紅外線投射距離:100M(視鏡頭角度而定)
- 3.鏡頭:IR CS 4/6/8/12
- 4.電源輸入:DC12V/2A
- 5.防水等級:IP65



AHD 白天影像



AHD 夜間影像



AHD 白天影像



AHD 夜間影像



AHD 白天影像



AHD 夜間影像



高畫質720P AHD紅外線彩色攝影機

CE FCC



CJ106



CJ206



CJ109

機種型號	CJ-AS106	CJ-AS206	CJ-AS109		
影像處理元件	1/3 1.3MegaPixels SONY CMOS Sensor				
解析度	1280(H) x 1024(V)				
影像分辨率	1305(H) x 1049(V)				
最低照度	0.01 Lux / F1.2 (IR ON: 0Lux)				
自動電子快門	自動 NTSC: 1/60s ~ 1/100,000s				
信號雜訊比	50 Db				
日/夜切換	自動 / 彩色 / 黑白 / 外部控制				
背光補償	Auto				
自動白平衡	Auto				
OSD	YES				
附屬功能	數位寬動態/透霧/強光抑制/位移偵測/隱私遮蔽/影像鏡射/畫面凍結				
數位降噪	2D / 3D				
紅外線發光體	48 顆 5p 850nm IR LED	48 顆 5p 850nm IR LED	4 顆 高亮度 13p 鋁基板陶瓷 850nm IR LED		
紅外線投射距離	20M (視鏡頭角度而定)	20M (視鏡頭角度而定)	30M (視鏡頭角度而定)		
紅外線啟動方式	當照度低於 10Lux 時,CDS 自動啟動紅外線				
外觀材質	塑膠	鋁合金	鋁合金		
防水等級		IP 67	IP 67		
鏡頭	3MP 4 / 6 / 8 mm (依現場環境選用)	3MP CS 4 / 6 / 8 mm (依現場環境選用)	3MP CS 4 / 6 / 8 mm (依現場環境選用)		
電源輸入	DC 12V / 1A	DC 12V / 1A	DC 12V / 1A		
影像輸出	1.0Vp-p / 75 Ohms F or BNC AHD				
工作溫度/濕度	-10°C ~ 60°C / 95%				

SQ8超高解寬動態星光級車用攝影機、防護罩



高56mm

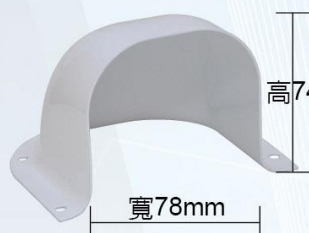
外徑50mm

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



各型支架

防颱型社區路口監控專用防護罩固定架



適用於 7~9" 圓柱



適用於 4~6" 圓柱



適用於電線桿專用



防護罩專用固定座（新型專利字第192910號）

請尊重智慧財產權、仿冒必究

材 質：不鏽鋼粉體塗裝

承載重量：80kg以上

最大組合抗拉荷重：1000kg以上

本產品依JIS-K-5600規範經硬度、耐衝擊、彎曲、擠壓試驗，無龜裂剝離，附著力100%均符合要求。

產品特性：耐沸水性、耐酸鹼性並於鹽水噴霧35℃ 500小時測試無起泡，生鏽剝離。

附鎖器材收容箱

材質：不鏽鋼(尺寸規格可訂製)



大型：

寬30cm×高20cm×深10cm

主體厚度0.8mm 前門厚度1.0mm



中型：

寬15cm×高20cm×深7cm

主體厚度0.8mm 前門厚度1.0mm



小型：

寬12cm×高15cm×深7cm

主體厚度0.6mm 前門厚度1.0mm

C型鋼專用加強板&圓管經濟型支架

C型鋼加強板

可依規格訂製



外部安裝實例



C型鋼加強板-圓管支架(1)



C型鋼加強板-經濟型支架(1)



C型鋼加強板-圓管支架(2)



C型鋼加強板-經濟型支架(2)



150型/C型鋼規格範例：150x65m/m



- ☐ 150型/C型鋼：150x65 m/m
- ☐ 125型/C型鋼：125x50 m/m
- ☐ 100型/C型鋼：100x50 m/m
- ☐ 75型/C型鋼：75x45 m/m
- ☐ 60型/C型鋼：60x30 m/m
- ☐ 50型/C型鋼：50x25 m/m

牆壁開關盒(橫向、直向、吸頂)專用固定架



雙功能方型管製化圓錐立柱

對照式紅外線與攝影機專用雙功能方型管製化圓錐立柱
安裝方便、免鑽孔、省時、美觀



牆面紅外線與攝影機用立柱



牆面上雙用立柱



牆面專用立柱



雙用柱

雙用柱 (雙功能方型管製化圓錐立柱)



對照式紅外線與攝影機用雙功能方型管製化圓錐立柱

對照式紅外線與攝影機用雙功能方型管製化圓錐立柱



對照式紅外線與攝影機用雙功能方型管製化圓錐立柱



對照式紅外線與攝影機用雙功能方型管製化圓錐立柱



對照式紅外線與攝影機用雙功能方型管製化圓錐立柱

3-6英吋 & 7-9英吋圓桿固定架

長度可依需求自訂 歡迎訂做 材質：不銹鋼及鍍鋅鋼板（粉體塗裝）



適用3-6英吋圓桿

夾具：長200mm×寬120mm×高60mm 2片
厚度：2.0mm

支架：長400mm×寬70mm×高50mm
長300mm×寬70mm×高50mm

厚度：2.0mm

配備st全牙螺絲3/8"×長25cm ×4支
5/16×1/2"+華司×4組



適用7-9英吋圓桿

夾具：長300mm×寬120mm×高60mm 2片
厚度：2.0mm

支架：長400mm×寬70mm×高50mm
長300mm×寬70mm×高50mm

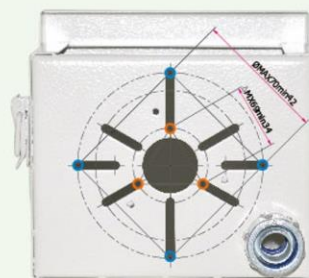
厚度：2.0mm

配備st全牙螺絲3/8"×長35cm ×4支
5/16×1/2"+華司×4組

1. 材質：不銹鋼板/鍍鋅鐵板粉體塗裝。
2. 組合方式：以螺絲緊迫連結固定，無焊接點。
3. 角度調整：具上下左右調整攝影機角度。
4. 適用範圍：路燈、號誌燈桿、電力水泥桿、自立桿等不同口徑立柱3~9"均適用，支架長度、寬度、厚度，可依實際需求訂製。
5. 可承載30公斤以上。



3&4孔-通用支架、夾具



箱體底板(下視圖)

○ 三孔安裝示意圖
● 四孔安裝示意圖
— 依孔位調整



固定於圓管

- IP cam室外防水收容箱
- 1 支架可固定於箱體下方或箱門前
 - 2 材質：不銹鋼粉體烤漆附箱扣。
 - 3 箱體可容納變壓器及網路接頭，安裝方便、省時，避免器材受潮。
 - 4 規格齊全、可附掛於圓柱、H型鋼、水銀燈柱、電桿及牆壁上(其它需求可訂製)。
 - 5 尺寸：寬15cmx高10cmx深12cm



固定於H鋼免鑽孔(側邊)

NEW



圓管夾具(正面)

支架三角孔固定片
尺寸:Max 69 mm
Min 34 mm



支架方型四孔固定片
尺寸:Max 70 mm
Min 42 mm



適用圓管2~3"



適用圓管4~6"



圓管夾具(適用2~3")



H鋼夾具(正面)免鑽孔



H鋼夾具(側面)免鑽孔



H鋼夾具(橫向)免鑽孔



圓管夾具(適用4~6")



天花板延伸支架
(長度尺寸可訂製)
底座三角型或方型均適用



牆壁延伸支架



H鋼夾具(側面)



H鋼夾具(正面)



快速球天花板延伸架
(材質:不銹鋼)
訂製品(長度可訂)



多種孔型皆都適用

三軸萬用攝影機支架 新型專利第M519846號



可供吸頂、牆壁、
及圍牆上使用

材質:不銹鋼粉體塗裝
尺寸:4/3"不銹鋼管,厚度:1.5mm 長度可依需求訂製。
特性:線材可由管內穿入不外露,可調整水平,前後、左右,
堅固耐用、美觀防破壞。

展場專用(平板夾具)

平板夾具,可直立、吸頂、橫向及斜切面均可使用



展場專用(圓柱夾具)

角架固定面俱三角形、四方形及萬用孔,依需求固定



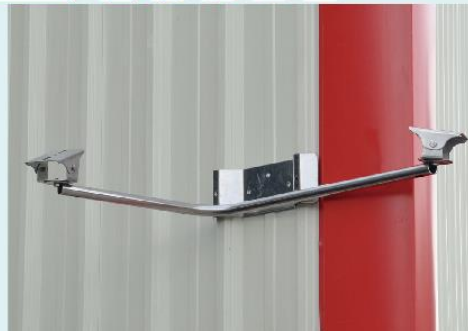
鐵皮浪板專用支架及固定片系列



浪板(左、右)側角加強型支架



浪板平伸防颯型支架



浪板(左、右)側角支架



浪板延伸L型支架



浪板上伸式支架



浪板下吊式支架



浪板經濟型萬用孔支架



浪板經濟型支架(搭配鋁合金支架使用)



浪板下吊式支架



浪板經濟型萬用孔支架



浪板經濟型支架(搭配鋁合金支架使用)



浪板平伸式支架

外型美觀、耐用，可輔助一般鋁合金及塑膠支架，固定確實、牢靠，不怕強風及人為破壞。

圓柱、吸頂、H鋼各型支架、夾具系列

工欲善其事 必先利其器

HD高畫質時代已來臨，提高產品附加價值，
您的施工品質是否也提升了？



IP cam圓柱夾具一體式收容箱



圓柱多方向水平夾具



固定於H鋼免鑽孔(側邊)



牆壁萬用孔延伸支架



圓柱(牆壁)萬用孔輔助夾具，適用尺寸2~3吋，4~6吋，7~9吋



H鋼免鑽孔輔助夾具/圓型固定片：規格 1.多孔固定片適用於鋁合金支架 2.萬用孔固定片，適用於一般型支架



伸縮及固定式腳架(含收容盒)吊掛容易，一體式，線材、接頭
方便收納，一般攝影機適用，解決器材收容、吊掛問題



伸縮支架可依需求多用途搭配



吸頂式天花板支架(含收容盒)



圓柱燈罩式雙支架含收容盒

上百種客製化CCD專用支架，歡迎洽詢

埋入式開關盒支架系列



A型



B型



C型



D型

牆壁埋入式開關盒攝影機雙用支架



埋入式開關盒燈罩型支架



壁掛燈罩式支架



牆壁埋入式開關盒L型支架



牆角雙攝影機一體式支架
(防颱加強型)



牆角雙攝影機一體式支架
(防颱加強型)



牆角3支攝影機一體式支架
(防颱加強型)



牆角L型雙攝影機一體式支架



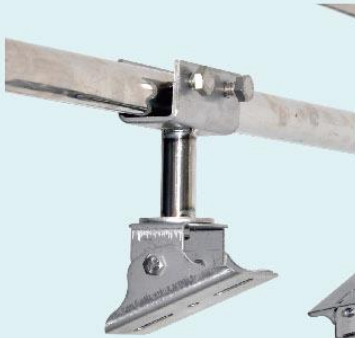
牆角L型3支攝影機一體式支架



吸頂式攝影機牆壁用L片支架

保持牆壁外觀整潔，線材不外露，安裝配線方便省時，大樓、別墅外牆適用，提升您的施工品質。

各類型多功能支架系列



EMT管(圓管)直立式支架



EMT管(圓管)L型支架



方管可調角度支架含收容盒



多功能萬用支架



H鋼橫式下吊支架



IP cam 支架含收容盒
雙攝影機用 / 單用攝影機



H鋼橫式發射板支架



圓管發射板支架



H鋼發射板支架



多用途多方向支架 (展場用)

上百種客製化CCD專用支架，歡迎洽詢



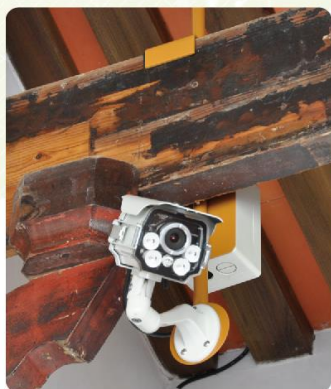
<http://www.cjeco.com.tw>

CATV / MATV / SATELLITES

古蹟建築專用支架(免鑽孔)

可依需求客製化支架

NEW



H型鋼小型固定架

材質：不鏽鋼粉體塗裝及鍍鋅鋼板
傳統式支架 H型鋼夾具

免鑽孔！



HS-01



HS-03



H型鋼橫樑
液晶電視吊架



HS-05



HS-02



HS-04

H型鋼新型雙夾具固定架



HS-03側面



HS-04正面



HS-04正面



HS-02橫樑



HS-06



HS-07



HS-08



HS-09

慶哲電子有限公司

<http://www.cjeco.com.tw>
E-mail: cjecolin@yahoo.com.tw
cj@cjeco.com.tw

材質：不鏽鋼粉體塗裝及鍍鋅鋼板
傳統式支架 最佳輔助夾具
1"~9"圓管、H型鋼
不分廠牌，任何地方均可固定
歡迎訂製！



橫桿防颱加強型支架



欄桿橫桿專用立柱



強壁專用(加強型)支架

強壁專用支架

橫桿專用支架

夾具：2.5"~7" (規格可訂製)



長700x寬165x高70mm 2.5t



長400x寬70x高50mm 2.0t

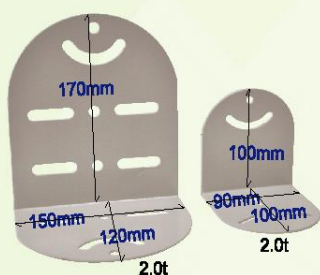


長300x寬100x高50mm 2.5t



長600x寬100x高50mm 2.5t

長300x寬70x高50mm 2.0t



2.0t



長310x寬210x深70mm 3.0t



長210x寬210x深70mm 3.0t



長200x寬100mm 2.5t



長150x寬170x80mm 3.0t

客製化支架及固定座

客製化支架及固定座



紅綠燈橫桿專用防颱型固定架
傳統式支架最佳輔助夾具
1"~9"圓管



**埋入式開關盒專用
牆壁S型固定架**
材質：不銹鋼 尺寸：3/4"
管/厚度：1.5mm 底座厚度：2mm



複合式(多功能)防颱支架
適用於 4~6"圓柱
厚度：支架2mm
固定夾2.5mm 可承載80kg以上



經濟型圓管固定架
傳統式支架最佳輔助夾具
1"~9"圓管



H型鋼正面用



H型鋼橫樑雙夾具L型-正面



吸頂式L型伸縮固定架

(長度可自訂)

吸頂式直立式伸縮固定架



吸頂型L式固定架 40cm



吸頂型L式固定架 30cm



經濟型圓管固定架



防颱型組合式
適用於 4~6"、7~9"圓柱



H型鋼L型斜角度專用
(雙螺絲加強型)
(角度可調整)

C型鋼、H型鋼專用固定架 適用H型鋼、C型鋼、角鋼、木工裝潢 免鑽孔



正面



橫樑背面



直立背面



H型鋼-右側



H型鋼-下夾式



上百種客製化支架-歡迎洽詢

攝影機全系列腳架型錄
歡迎來電索取

防護罩專用固定座



T:3mm

不銹鋼粉體塗裝

特殊大型防護罩專用固定座
L150mm x W120mm x H80mm



T:3mm



T:2mm

鍍鋅/不銹鋼(粉體塗裝)
L90mmxW90mmxH80mm



T:2mm

鍍鋅
L90mmxW90mmxH80mm



T:2mm

不銹鋼
L84mmxW60mmxH45mm



T:1.5mm

鍍鋅



T:1.5mm

不銹鋼

承載重量：80kg以上 最大組合抗拉荷重：100kg以上
本產品依JIS-K-5600規範經硬度、耐衝擊、彎曲、擠壓試驗，無龜裂剝離，附着力100%均符合要求。
產品特性：耐沸水性、耐酸鹼性並於鹽水噴霧35℃ 500小時測試無起泡，生鏽剝離。

UPS不斷電電源供應器

監視門禁、網路設備、住家、公司鐵捲門不斷電系統

產品特色：

- 額定容量:瞬間電流強度MAX-55A(120ACV)AUTO-OFF瞬間短路自動關機。
- 電流強度:MIX-8A(120ACV)AUTO-OFF連續超載自動關機。
- 電流強度:MIX-15A(60ACV)AUTO-OFF連續超載自動關機。
- 輸入電壓:交流電壓AC-120V充電模組容許AC80V~AC135V的入力電壓。
- 交流頻率:60HZ充電模組容許48HZ~72HZ交流變化。
- 相 線:交流單相。
- 電 池:型式12V-100AH二個串聯主機使用24V-DC電瓶存取電力。
- 輸出電壓:交流電壓AC-120V附穩壓功能。
- 交流頻率:57HZ~63HZ柔性低頻方波, 附多重濾波器。
- 輸出功率:5%~90%之負載變化全線頻率誤差小於4%。
- 穩壓方式:檢知輸出自動追蹤24V-DCV下降時亦能, 檢知自動追蹤。
- 暫態反應:3%以內視電池瞬間放電電流能力大小而定, 電池容量越大或電池品質越好, 性能越佳。
- 相對干擾:值小於美國FCC檢驗標準接近正弦波。
- 保護方式:1/600秒連續保戶自動復原。
- 效 率:全載時95%、1/5載時為82%、無負載時之靜態電流為2.8A(24DCV)。
- 轉換電壓:判斷轉換電壓80V以下視為電源中斷或斷電。
- 轉換時間:1/100秒以內。
- 關 機:過溫關機週圍溫度超過42度或內部溫度超過65度時即關機。
- 電瓶斷電關機當電瓶之電極正・負接反時亦造成關機。
- 異常狀態電瓶電壓小於22V時即判定沒電而關機。
- 充電模組:交換式電源採用SWITCHING--POWER交換式電源自動追蹤周圍環境之溫度, 而調整相對電池的充電模式。
- 自動追蹤電池的充電電流, 確保電池極板使用壽命。
- 自動追蹤電池的充電電壓, 確保電池使用過熱而減低電池使用壽命。
- 充電電流:DC22V~DC28V 0.05A~3.5A隨外在環境自動偵測而自動調整。

CJ UPV-900W_RMS



尺寸:寬40x深31x高16cm
重量:17.1kg

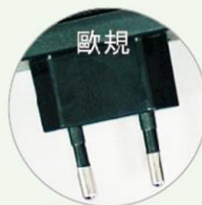


尺寸:寬48x深40x高51cm
重量:23.3kg



UPS不斷電電源供應器

世界最小UPS不斷電系統



5.5x2.1mm

3.5x1.35mm

產品特色：

- 可更換電池/防雷突波保護最省電的UPS。
- 可選配DC轉換接頭。
- DC12V / 1A(10.8W)
- 可提供多種DC家電產品使用。
- 可選配DC轉接頭 / 可將DC插頭轉換不同尺寸, 提供各種設備使用。



無線電話機、網路設備、監視門禁專用



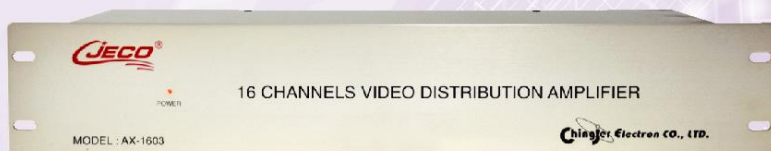
UPS不斷電電源供應器 MODEL: CJ UPV-900VA



產品特色：

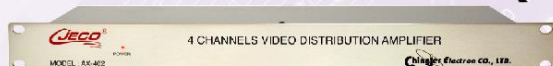
- 額定容量:瞬間電流強度MAX-55A(120ACV)AUTO-OFF瞬間短路自動關機。
- 電流強度:MIX-8A(120ACV)AUTO-OFF連續超載自動關機。
- 電流強度:MIX-15A(60ACV)AUTO-OFF連續超載自動關機。
- 輸入電壓:交流電壓AC-120V充電模組容許AC80V~AC135V的入力電壓。
- 交流頻率:60HZ充電模組容許48HZ~72HZ交流變化。
- 相 線:交流單相。
- 電 池:型式12V-100AH二個串聯主機使用24V-DC電瓶存取電力。
- 保養方式:鉛鈣低保養電池。
- 輸出電壓:交流電壓AC-120V附穩壓功能。
- 交流頻率:57HZ~63HZ柔性低頻方波,附多重濾波器。
- 輸出功率:5%~90%之負載變化全線頻率誤差小於4%。
- 穩壓方式:檢知輸出自動追蹤24V-DCV下降時亦能,檢知自動追蹤。
- 暫態反應:3%以內視電池瞬間放電電流能力大小而定,電池容量越大或電池品質越好,性能越佳。
- 相對干擾:值小於美國FCC檢驗標準接近正弦波。
- 保護方式:1/600秒連續保戶自動復原。
- 效 率:全載時95%、1/5載時為82%、無負載時之靜態電流為2.8A(24DCV)。
- 轉換電壓:判斷轉換電壓80V以下視為電源中斷或斷電。
- 轉換時間:1/100秒以內。
- 關 機:過溫關機週圍溫度超過42度或內部溫度超過65度時即關機。
 - 電瓶斷電關機當電瓶之電極正,負接反時亦造成關機。
 - 異常狀態電瓶電壓小於22V時即判定沒電而關機。
- 充電模組:交換式電源採用SWITCHING-POWER交換式電源自動追蹤周圍環境之溫度,而調整相對電池的充電模式。
 - 自動追蹤電池的充電電流,確保電池極板使用壽命。
 - 自動追蹤電池的充電電壓,確保電池使用過熱而減低電池使用壽命。
- 充電電流:DC22V~DC28V 0.05A~3.5A隨外在環境自動偵測而自動調整。
- 噪 音:1公尺前小於60dB,風扇聲。
- 工作環境:溫度0度~42度。
- 相對濕度:10%~90%。
- 尺 寸:主機尺寸W40CM D30CM H15CM。
- 外箱尺寸:W47CM D38CM H50CM。
- 重 量:主機重量17.5KGW。
- 外箱重量:31.2KGW。



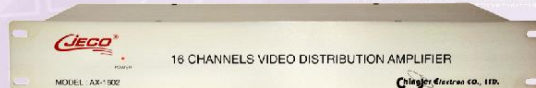
AV分配系列

**MODEL : AX-1603
影像放大分配器**

規格:

1. 電源 : 110V-AC 60Hz
2. 影像輸入 : BNC TYP. 1.0Vp-p 75歐姆 unbalanced sync negative
3. 頻率響應 : 0.2Hz-78MHz 1dB 0.2Hz-120MHz 12dB 3.58MHz + 0.1dB
4. 影像輸出 : BNC TYP. 1.0Vp-p 75歐姆 unbalanced sync negative
5. 16組影像訊號輸入, 每組可分配3組影像輸出。
6. 19"標準機櫃型, 外型美觀固定容易。


**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


**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


**MODEL : AX-102
影像放大分配器**

1組輸入, 2組輸出


**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……


**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……

4入2出聲音混合自動平衡器


集音器(可調音量大小)



聲音基板

4入2出聲音混合自動平衡器

規格:

電源電壓 : DC 12V
輸入電流 : 500 mA
損耗功率 : 6W

AUDIO:

頻率響應 : 10Hz~40KHz 1.5dB 20Hz~23KHz
諧波失真 : 20KHz 0.6%以下 100Hz~23KHz 0.02% 以下
入力信號 : (RCA) 10mV, PP值 阻抗 1KΩ

特性功能:

1. 當輸入瞬間大於10mV時, 其將在1/10秒內, 壓回書出0.775V值。
2. 當輸入小於10mV時, 這可能表現細微之敏感度, 本機將依尋原音, 而以2分鐘之線性參數, 慢慢探底, 尋找真正的音入音量, 而將書出拉到0.775V值。
3. 具增益可調設計, 可調整聲音輸出的大小。

適用範圍: 補習班教室或會議室監視系統、監聽系統。



CATV Amplifier 放大器

CATV雙微調專業級IC放大器

MODEL:CA40-1000 / CA30-1000 / CA30-600

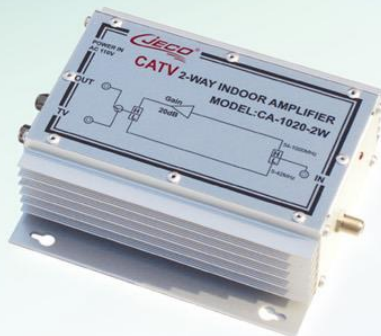


電氣規格

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1.技術規範: Push-Pull | 9.最大出力: 110 / 106 dB |
| 2.頻寬: 50-1000 / 5-1000 / 5-600 Mhz | 10.交互調整: -61 dB |
| 3.最小全增益: 40 dB / 30 dB / 30 dB | 11.輸出輸入測試點: -20 ± 1 dB |
| 4.增益控制範圍: 0-20 dB | 12.二次拍差: -68dB |
| 5.斜率控制範圍: 0-20 dB | 13.CTB值: -61 dB |
| 6.響應平坦度: ± 0.5 dB | 14.交流聲調變: -66 dB |
| 7.反射損失: 16 dB | 15.電源: AC110V 60Hz |
| 8.雜音指數: 7-9 dB | |

專業級智慧型IC雙向放大器

MODEL:CA-1020-2W



電氣規格

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1.頻率範圍: 反向5-42MHz正向55-1000MHz | |
| 2.適當入力: 60-80dB | |
| 3.放大率: 20dB | 7.雜訊指數: 6dB(MAX) |
| 4.平坦度: ± 1dB | 8.工作溫度: 0~60°C |
| 5.增益: 20dB | 9.消耗功率: 3W |
| 6.輸出電平: 100dB | 10.輸入電壓: 110 ± 10V 60Hz |

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-74dB之間

專業級標準網路專用放大器

MODEL:UV3000



電氣規格

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1.頻率範圍: 45~806MHZ(2CH-125CH) | 6.輸出電平: 100dB |
| 2.適當入力: 50-80dB | 7.雜訊指數: 6dB(MAX) |
| 3.放大率: 20 ± 2dB | 8.工作溫度: 0~60°C |
| 4.平坦度: ± 1dB | 9.消耗功率: 3W |
| 5.增益: 20dB | 10.輸入電壓: 110 ± 10V 60Hz |

本產品經專業設計: 免調整、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-74dB之間。

標準網路分配器



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		≥25			≥28	≥28
		550-750MHZ		≥22			≥28	≥28
		750-1000MHZ		≥22			≥25	≥25
3	反射損耗	5-65MHZ	dB	≥14			≥14	≥14
		65-550MHZ		≥16			≥16	≥16
		550-750MHZ		≥14			≥14	≥14
		750-1000MHZ		≥14			≥14	≥14
4	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	分枝損耗	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	≤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	分枝損耗	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							

3G壁內型整合器(有線電視、衛星、數位電視專用)

3G壁內型整合器(有線電視、衛星、數位電視專用)



3G壁內型整合器(可搭配星光系列面板)



新型壁內型整合器優點

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，不受干擾。(專利字第123474號)



埋入牆壁示意圖



傳統式壁內型整合器

中心導體及隔離網(接地線)裸露容易受潮、氧化及無線電波干擾

全功率分配器5~3000 MHz Model:CJ-108P



弱電整合箱專用

全功率分配器5~2620 MHz Model:CJ-25A



弱電整合箱專用

HDTV 數位電視盒 DV3



最新PVR錄影

(本功能需搭配USB隨身碟或外接式硬碟)

最新PVR錄影功能提供您自電子節目表單EPG中預約選擇錄製的節目內容，更可在節目進行中直接啟動錄影功能，讓您不錯過任何優質的節目內容。

(註：外接式硬碟因廠牌不同可能需外接電源)
(註：會因隨身碟或硬碟的品牌或品質影響此功能)

時空飛梭TIME SHIFITING

(本功能需搭配USB隨身碟或外接式硬碟)

完美時空飛梭功能讓您隨時在節目直播進行中暫停、倒轉、快轉，絕不遺漏任何精采內容。

(註：外接式硬碟因廠牌不同可能需外接電源)
(註：會因隨身碟或硬碟的品牌或品質影響此功能)

有線電視/大樓共同天線自動切換器 AUTO SWITCH

CATV/MATV AUTO SWITCH 有線電視/數位電視訊號自動切換器



幹線通電(屋外防水型)

室內型

適用範圍：
大樓/旅賓館、飯店有線電視訊號
斷訊時自動切換到數位電視或
共同天線訊號

3G 壁內型整合器 (有線電視、衛星、數位電視專用)



正面



背面



側面

新型壁內型整合器優點
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，不受干擾。
(專利字第123474號)



埋入牆壁示意圖



傳統式壁內型整合器
中心導體及隔離網(接地線)裸露
容易受潮、氧化及無線電波干擾

CJECO 5-3000MHz Wall Outlet (All Ports Power Pass)

Model	Specification	TAP Loss Item (dB)	IN-OUT Insertion Loss (dB)	IN-BR Insertion Loss (dB)	Return Loss (dB)	Impedance In / Out	OUT-BR Isolation (dB)
WO-001-6	5-3000MHz -6dB 1-WAY TAP	5-30	3.5	7	10	75Ω	18
		30-222	2.5	7	10		20
		222-770	3	7	10		20
		770-1336	4	8	10		20
		1336-2150	5	8.5	10		20
		2150-2610	6	10	10		20
		2610-3000	8	12	10		18
							18
WO-001-8	5-3000MHz -8dB 1-WAY TAP	5-30	3.5	9	10	75Ω	18
		30-222	2.5	8	10		20
		222-770	3	8	10		20
		770-1336	4	9	10		20
		1336-2150	5	10	10		20
		2150-2610	6	12	10		20
		2610-3000	7	14	10		18
							18
WO-001-10	5-3000MHz -10dB 1-WAY TAP	5-30	3.5	11	10	75Ω	18
		30-222	2.5	10	10		20
		222-770	3	11	10		20
		770-1336	4	11.5	10		20
		1336-2150	5	12.5	10		20
		2150-2610	6	14	10		20
		2610-3000	7	16	10		20
							20
WO-001-12	5-3000MHz -12dB 1-WAY TAP	5-30	3.5	12	10	75Ω	20
		30-222	2.5	12	10		20
		222-770	3	12	10		20
		770-1336	4	13	10		20
		1336-2150	5	14	10		20
		2150-2610	6	16	10		20
		2610-3000	7	18	10		20
							20

Model	Specification	Frequency Range (MHz)	Insertion Loss (dB)	Out - Out Isolation (dB)	Return Loss (dB)	Impedance In / Out
WO-001-4	5-3000MHz 2-WAY SPLITTER	5-30	5.5	15	8	75Ω
		30-222	5	18	10	
		222-770	5	20	10	
		770-1336	5.5	20	10	
		1336-2150	6	20	10	
		2150-2610	7	20	10	
		2610-3000	8	20	10	

Model	Specification	Frequency Range (MHz)	Insertion Loss (dB)	Return Loss (dB)	Impedance In / Out
WO-001-E	5-3000MHz END TYPE	5-680	1.0	10	75Ω
		950-1450	1.5	8	
		1450-3000	2.0	5	



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

避雷器系列

避雷器 防水型CCTV專用
適用範圍：監視系統



SP-230S

避雷器 防水型CATV/MATV專用
適用範圍：有線電視、大樓共同天線



SP-230UF

電源避雷器



信號用避雷器
(適用:RS 232、422、485信號傳輸)



電源用避雷器
110V/220V



SP-969



AZR-P1

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)

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：10000M 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 防止雷擊自動穩壓電源器



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(HIGH 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

避雷器系列

避雷器
防水型CCTV專用
適用範圍：監視系統


MODEL: PT-135A

避雷器
防水型CATV/MATV專用
適用範圍：有線電視、大樓共同天線


MODEL: PT-77A

適用範圍：衛星、有線電視、監視系統

MODEL : SP-145VF(F頭)

MODEL : SP-75VF

MODEL : SP-350VB

MODEL : SP-145VF(BNC頭)

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：10000M 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

網路避雷器系列



CJ-005DC10-RJ45/4



CJ-005DC10-RJ45/8

100Mbps/1000Mbps網路數據信號避雷器主要用於網路線侵入設備的雷電(過電壓)防護，應泛應於電信、通信、交通運輸、石化工業等系統的100M網路設備，如網路交換機、網路攝影機、SERVERS、路由器、MODEM、PC電腦等。

特點:

- 1.體積小巧，鋁合金外殼，抗靜電
- 2.適用於100Mbps/1000Mbps網路信號的防護
- 3.通流量大，殘壓低，插入損失小
- 4.內置自動恢復放電元件，使用壽命長

注意事項:

- 1.本產品為串連連接方式，產品應放置在乾燥防塵的環境裡使用
- 2.防雷的IN為輸入OUT為輸出，輸入端接外線，輸出端與被保護設備的輸入端相連接
- 3.避雷器的PE線必須與防雷系統的地線可靠連接，連接線要求短、粗、直

型號	CJ-005DC10-RJ45/4	CJ-005DC10-RJ45/8
工作電壓	6/12V	12V
限制電壓 Up(V)	20V	20V
標準通流量	5KA	5KA
最大通流量 I max(kA)	10KA	10KA
響應時間	<	<
插入損耗 (dB)	< 0.2dp	< 0.2dp
傳輸速率	100Mbps	1000Mbps
接頭	RJ45	RJ45
重量	100g	280g
工作溫度	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃
相對溼度	<	<



AUTOMATIC VOLTAGE CURRENT RESTIME REGULATOR



隔離雷擊引電自動穩壓器！！ PRO-3A5 PRO-10A

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

- 有效防止使用電器設備時漏電及觸電之顧慮。
- 具有濾波功能，提供更純淨之電源，使影音設備更有效發揮其特色功能表現。
- 內含輸出電壓自動追蹤穩壓裝置具有穩壓功能，能有效防止電器設備因電源電高底差異過大，引起電器設備不正常運作而損壞或當機...
- 具有參數型迴路保護裝置，當偵測線路有短路情形發生時，即自動關機停止送電，防止迴路因短路而起之火災。
- 具有自動回復裝置，當迴路異常狀況排除時，電子式故障排除自動回復功能，無須大量維修人員，20秒後自行回復送電
- 具雷擊保護裝置，有效防止因雷擊突波電壓昇起時，燒毀電器設備，同級產品中唯一具備雷擊保護裝置，每當雷電產生時，均能吸收並且自我保護。

- 可訂作日本進口家電100V或美規120V之不同輸出電壓。
- 能在正弦波升起時瞬間輸出電壓，減少因變壓器連結時所造成之“激磁倍壓”而傷害電子設備。
- 使用OND鐵芯，運作效率高，體積小，工作溫度低。
- 具有工作狀態指示燈，指示機器目前工作之狀態及電量使用情形。
- 電源產生之火花及突波均有吸收及保護裝置。
- 具有負載自動偵測功能。
- 電源產生之火花及突波均有吸收及保護裝置。
- 具有負載自動偵測功能。
- 具有防變壓器因年久所造成漆包線脫落而造成之短路裝置。
- 唯一具有裝配時防電擊之安全開關裝置。
- 具有提攜方便之人體工學造型之提把，為目前施工裝配最快及最安全之機種。



電器規格

(Electricity Specification)

插入損失:0.4db~0.7db (10KHz)

增益差:3.58MHz時,<=0.02%~0.05%

頻寬:8Hz~10MHz

共模雜訊消除:100db~120db(60Hz時)

直流電阻:<=1 Ohm (in or out)

高壓絕緣(HIGHT VOLTAGE):4000VAC

輸入電壓(INPUT VOLTAGE):

95VAC-135VAC

輸出電壓(OUTPUT VOLTAGE):

10A

效率(PERFORMANCE):

94%

重量(WEIGHT)=10.5kg

長度(LENGTH)=30 cm

寬度(WIDTH)=18.5cm

高度(HEIGHT)=14 cm

瞬間截止(TRANSITION CUT OFF)

17A/10ms

連續過載(CONTINUE OVER OFF):

10A/100ms

符合UL認證



CHING JER ELECTRON CO., LTD

進口同軸電纜線

SDI AHD CVI TVI 720P/1080P

HD高畫質時代來臨

追求高品質傳輸線“同軸電纜”是您最佳選擇

頻寬2200MHZ有線電視/數位電視適用

低損失 不易受干擾 抗紫外線不老化的 使用壽命長 搭配低損失抗拉力接頭
永不脫落 解決接觸不良畫面干擾問題



7C-2V+鋼索+2.0mm² 電纜線
包裝方式：軸裝500M
(美製) Channel Master



軟鋼索1.83mm
(抗10級以上強風)



5C-2V+鋼索+1.25mm² 電纜線
包裝方式：軸裝500M
(美製) Channel Master



軟鋼索1.83mm
(抗10級以上強風)



3C-2V+鋼索+0.5mm² 電纜線
包裝方式：軸裝305M
(美製) Channel Master



軟鋼索1.3mm
(抗10級以上強風)



HD-SDI百萬畫素高解析
攝影機專用同軸電纜線

頻寬：
4500MHZ 解決HD-SDI攝影機傳輸
最佳同軸電纜線，本產品RG-6U
實測可傳輸SDI影像200-205M
(不需附加中繼器)

7C-2V RG-11U (附鋼索)同軸電纜線



7股鋼索 0.1mm×7 (完全外徑3.1mm)
(抗10級以上強風)



硬鋼索 2.77mm
(抗10級以上強風)



軟鋼索 1.83mm
(抗10級以上強風)

5C-2V RG-6U (附鋼索)同軸電纜線

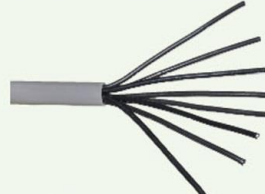


軟鋼索(粗) 1.83mm
(抗10級以上強風)

7C-2V RG-11U同軸電纜線



橘色 PE
粉紅色



3C同軸電纜線
(4分管可穿入8條線)



3C同軸電纜線
(6分管可穿入12條線)

規格齊全 多種顏色可分佈線 另有PE外皮適用於邊溝及耐酸鹼場所使用 本產品經ETC電子檢驗中心，SGS檢驗線材阻抗、線損、內阻、頻寬及鋼索抗拉力測試，符合標準，品質有保障

五合一擠壓式手工具

抗拉力一體成型接頭
及五合一擠壓式手工具
及接頭定位輔助工具



5 in 1
接頭定位輔助工具

BNC接頭
(完成圖)



5C-2V(RG-6U)+0.75mm
2芯 同軸電纜電源線



3C-2V(RG-58U)+0.5mm
2芯 同軸電纜電源線

SV系列接頭 RCA/F/BNC



5C,4C,3C RCA接頭



7C,5C,4C,3C F接頭



5C,4C,3C BNC接頭

慶哲電子有限公司

http://www.cjeco.com.tw

營業項目：

數位監控系統
大樓共同天線

有線電視器材
直播衛星器材
線材、放大器
攝影機各式腳架

cjecolin@yahoo.com.tw



同軸電纜線



7C-2V+鋼索+2.0mm²電纜線
包裝方式：輪裝500M
(美製) Channel Master



5C-2V+鋼索+1.25mm²電纜線
包裝方式：輪裝500M
(並製) Channel Master



3C-2V+鋼索+0.5mm²電纜線
包裝方式：輪裝305M
(前製) Channel Master



HD-SDI百萬畫素高解析
攝影機專用同軸電纜線

頻寬：4500MHZ 解決HD-SDI攝影機傳輸
最佳同軸電纜線，本產品RG-6U
實測可傳輸SDI影像200-205M
(不需附加中繼器)



7C-2V +2.0mm



5C-2V +1.25mm



3C-2V +0.5mm

軟鋼索1.3mm

	9532-90 PM	9534 PM	9530B PM	CJ964A
結構	RG6U 90%+1.25方平	RG11U 100%+2.0方平	3CFB+0.5方平	RG6U 95%
內導體材料	銅包鋼	銅包鋼	銅包鋼	BC-Sare Copper/純銅心
內導體直徑	1 x 18 AWG / 1.02 mm	1 x 14 AWG / 1.63 mm	1 x 22 AWG / 0.81 mm	1 x 18 AWG / 1.024 mm
絕緣材料	物理發泡PE	物理發泡PE	物理發泡PE	FHD/物理發泡PE
絕緣直徑	4.57 mm	7.10 mm	3.00mm	4.57 mm
第一層遮罩	鋁箔 / 編織	鋁箔 / 編織	鋁箔 / 編織	Tape/Braid/鋁箔 / 編織
鋁箔	自粘鋁箔	自粘鋁箔	自粘鋁箔	Duo al.tape/雙面鋁箔
編織	鋁合金絲168#	鋁合金絲	鋁合金絲112#	16X11(0.127mmTC/176編0.127mm鍍錫鋼絲
編織覆蓋率 (%)	90%	60%	95%	95%
第二層遮罩		鋁箔 / 編織40%		
電源線 絞線探測導體	50/0.18mm	40/0.243mm	16/0.2mm	
電源線 絕緣體(紅、黑、PVC)	1.25平方	2.0平方	0.5平方	
護套材料	PE	PE	PE	75'PVC
吊線(白持)	1.83mm	1.83mm	1.3mm	
護套直徑	6.90 +6.85+3.9mm	10.30 +7.2+3.9mm	8.5mm+2.8 mm	6.96±0.05mm
物理機械性能				
操作溫度範圍	-30°C To +75°C	-30°C To +75°C	-30°C To +75°C	-30°C To +75°C
最小拉伸強度(白持)	166 kgf	166 kgf	82 kgf	
電器性能				
阻抗	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 ±3 Ohms
電容	53 pF/m	53 pF/m	53 pF/ m	53 pF/m
傳輸速率 (%)	85%	85%	85%	82%
20°C時直流回路電阻	≤ 114 Ω/ Km	≤ 57 Ω/ Km	≤ 154 Ω/ Km	Ω/ Km
20°C時內導體直流電阻	≤ 92 Ω/ Km	≤ 40 Ω/ Km	≤112 Ω/ Km	20.99 Ω/ Km
20°C時外導體直流電阻	≤ 40 Ω/ Km	≤ 17 Ω/ Km	≤ 49 Ω/ Km	9.19 Ω/ Km
回波損耗 1-86 2MHz	≥ 25 dB	≥ 23 dB	≥ 25 dB	
回波損耗 863-2150 MHz	≥ 23 dB	≥ 21 dB	≥ 23 dB	≥23 dB
回波損耗 2151-3000 MHz	≥ 21 dB	≥ 19 dB	≥ 21 dB	≥21 dB
衰減常數	dB/100"	dB/100m	dB/100"	dB/100m
	5 0.58 1.90	0.36 1.18		1 0.79
	50 1.45 4.75	0.90 2.95	6.95	5 1.71
	200 2.80 9.18	1.73 5.67	13.01	10 2.33
	350 3.60 11.82	2.41 7.91	17.45.	67.5 5.41
	450 4.12 13.53	2.73 8.97	19.5	88.5 6.10
	550 4.60 15.09	3.00 9.87	22.5	100 6.40
	750 5.41 17.75	3.62 11.89	26.13	180 8.43
	860 5.83 19.12	3.96 13.00	27.02	360 12.11
	1000 6.30 20.66	4.32 14.18	30.1	750 18.05
	2200 9.50 31.66	6.41 21.05		1000 21.01
	2500 10.51 34.48	7.24 23.75		1500 26.22
	3000 11.47 37.62	7.90 25.90		2000 30.74
				2250 32.84
				3000 38.65
				4500 48.95



同軸電纜線 Cable

有線電視/數位電視/衛星/監視專用同軸電纜線
頻寬：5-2200MHZ/3000MHZ

品名：7C-2V RG-11U(附鋼索)同軸電纜線
規格：1.單網單鋁60% 雙鋁單網95% 雙網雙鋁100%
2.中心導體銅包鋼/純銅心1.63mm(14AWG)
3.外皮PVC/PE(抗氧化、耐酸鹼)



7股鋼索 0.1mm x 7 (完全外徑3.1mm)



硬鋼索 2.77mm



軟鋼索 1.83mm



軟鋼索 1.83mm



PE



PE



品名：5C-2V RG-6U(附鋼索)同軸電纜線
規格：1.單網單鋁60% 雙鋁單網95% 雙網雙鋁100%
2.中心導體銅包鋼/純銅心1.02mm(18AWG)
3.外皮PVC/PE(抗氧化、耐酸鹼)



軟鋼索(粗) 1.83mm



PE/PVC



軟鋼索 1.3mm



PE



PE

品名：7C-2V/5C-2V RG-11U/RG6U(附鋼索)同軸電纜線+2.0mm/1.25mm電源線
規格：1.雙網雙鋁100%/單網單鋁90%(168編)
2.中心導體銅包鋼1.63mm/1.02mm
3.外皮PE



7C-2V +2.0mm

軟鋼索1.83mm



5C-2V +1.25mm

軟鋼索1.83mm

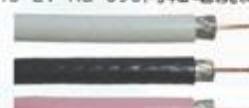
品名：4C-2V RG-59U頭端專用同軸電纜線/4C-2V RG-59U同軸電纜線
規格：1.雙網雙鋁100%/單網單鋁60% 雙鋁單網95% 雙網雙鋁100%
2.中心導體銀/銅包鋼0.81mm
3.外皮PVC



頭端專用同軸電纜線



4C-2V RG-59U同軸電纜線



品名：3C-2V RG-58U同軸電纜線
規格：1.單網單鋁60%/90%(96編/112編)
2.中心導體銅包鋼 0.65mm
3.外皮PVC



RG-58AU電梯專用線

中心導體(細蕊)

慶哲電子有限公司

<http://www.cjeco.com.tw>
E-mail: cjecolin@yahoo.com.tw
079665320@cjeco.com.tw



http://www.cjeco.com.tw

CATV / MATV / SATELLITES

HD-SDI Digital Low Loss RG6/U Coaxial Cable

HD-SDI百萬畫素高解析攝影機專用同軸電纜線

頻寬：4500MHZ 解決HD-SDI攝影機傳輸最佳同軸電纜線，
本產品RG-6U實測可傳輸SDI影像200-205M(不需附加中繼器)



結構/Construction	CJ694A RG6U 95%	衰減常數 MHZ/Nom. Attenuation	≥dB/100m
內導體材料/Conductor	BC-Bare Copper/純銅心	1	0.79
內導體直徑/Conductor diameter	1 x 18 AWG / 1.024 mm	5	1.71
絕緣材料/Insulation material	FHD/物理發泡PE	10	2.33
絕緣直徑/Nominal insulation diameter	4.57 mm	67.5	5.41
第一層遮罩/Outer shield 1.st	Tape/Braid/鋁箔 / 編織	88.5	6.10
鋁箔/Foil	Duo al.tape/雙面鋁箔	100	6.40
編織/Braid	16X11(0.127mmTC/176編0.127mm鍍錫銅絲	180	8.43
編織覆蓋率(%) /Braid coverage	95%	360	12.11
護套材料/Jacket material	75°PVC	750	18.05
護套直徑/Jacket diameter	6.96±0.05mm	1000	21.01
物理機械性能 / Mechanical Performance		1500	26.22
操作溫度範圍/Operating Temperature Range	-30°C To +75°C	2000	30.74
電器性能/Electrical Performance		2250	32.84
阻抗/Impedance	75 ±3 Ohms	3000	38.65
電容/Capacitance Conductor to Shield	53 pF/m	4500	48.95
傳輸速率(%) /Nom.Velocity ratio	82%		
20°C時直流回路電阻/DC Loop Resistance	Ω/ Km		
20°C時內導體直流電阻/Conductor DC Resistance	20.99 Ω/ Km		
20°C時外導體直流電阻 /Outer shield DC Resistance	9.19 Ω/ Km		
回波損耗 1-1500 MHz / Return loss	≥23 dB		
1500-4500MHz	≥21 dB		



5C-2V(RG-6U)+0.75mm 2芯
同軸電纜電源線



3C-2V(RG-58U)+0.5mm 2芯
同軸電纜電源線

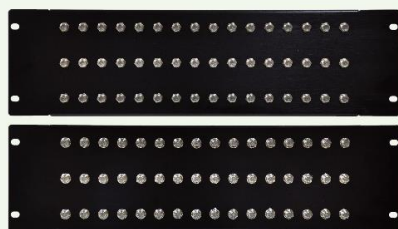


RG-6U

衛星、有線電視、數位電視
專用線(頻寬3000Mhz)

本產品經第三公正單位依據CNS689標準，測試直流迴路電阻、
內導體直流電阻、外導體直流電阻、反射損失、阻抗特性、
衰減值及ROHS無鉛認證等，均符合衛星/有線電視/數位電視
同軸電纜規範，低損失品質有保障。

19"機櫃型3U視訊理線面板



19"機櫃型1U視訊理線面板



F or BNC接頭(可指定)





<http://www.cjeco.com.tw>

CATV / MATV / SATELLITES

HD-SDI Digital Low Loss RG6/U Coaxial Cable



結構/Construction	CJ694A RG6U 95%
內導體材料/Conductor	BC-Bare Copper/純銅心
內導體直徑/Conductor diameter	1 x 18 AWG / 1.024 mm
絕緣材料/Insulation material	FHD/物理發泡PE
絕緣直徑/Nominal insulation diameter	4.57 mm
第一層遮罩/Outer shield 1.st	Tape/Braid/鋁箔 / 編織
鋁箔/Foil	Duo al.tape/雙面鋁箔
編織/Braid	16X11(0.127mmTC/176編0.127mm鍍錫銅絲
編織覆蓋率(%) /Braid coverage	95%
護套材料/Jacket material	75°PVC
護套直徑/Jacket diameter	6.96±0.05mm
物理機械性能/ Mechanical Performance	
操作溫度範圍/Operating Temperature Range	-30°C To +75°C
電氣性能/Electrical Performance	
阻抗/Impedance	75 ±3 Ohms
電容/Capacitance Conductor to Shield	53 pF/m
傳輸速率(%) /Nom.Velocity ratio	82%
20°C時直流回路電阻/DC Loop Resistance	Ω/ Km
20°C時內導體直流電阻/Conductor DC Resistance	20.99 Ω/ Km
20°C時外導體直流電阻 /Outer shield DC Resistance	9.19 Ω/ Km
回波損耗 1-1500 MHz / Return loss	≥23 dB
1500-4500MHz	≥21 dB
衰減常數MHz/Nom.Attenuation	≥dB/100m
1	0.79
5	1.71
10	2.33
67.5	5.41
88.5	6.10
100	6.40
180	8.43
360	12.11
750	18.05
1000	21.01
1500	26.22
2000	30.74
2250	32.84
3000	38.65
4500	48.95



5C-2V (RG-6U)+0.75mm 2芯 同軸電纜電源線



3C-2V (RG-58U)+0.5mm 2芯 同軸電纜電源線

五合一擠壓式手工具

抗拉力一體成型接頭
及五合一擠壓式手工具
及接頭定位輔助工具



5 in 1
接頭定位輔助工具

7C/5C鳳梨頭手工具



5C鳳梨頭

- ① 81-CIT 12" F頭安裝工具-12"、6"
- ② 81-CIT 6" BNC頭安裝工具-12"、6"



SV系列接頭 RCA/F/BNC



5C, 4C, 3C RCA接頭



7C, 5C, 4C, 3C F接頭



5C, 4C, 3C BNC接頭

產品特性：

1. 本產品 (7C接頭、RCA接頭、BNC接頭、PAL接頭) 中心導體均採用一體式結構。
2. 擠壓式接頭抗拉力強、不脫落、防水性佳。
3. 一支手工具可適用5種接頭
(A. 7CF接頭、B. RCA接頭、C. BNC接頭、D. PAL接頭、E. 5CF接頭)

卯合式導體結構及一體式導體結構

左圖的製作法和右圖比較：

1. 量產時成本較低。
2. 施工後容易產生卯合鬆動而接觸不良，穩定度不佳
3. SV系列接頭均採一體式結構。

卯合式

一體式



頭端機房專用



剝皮工具



(美製) 4mm
5C剝皮工具



(美製) 6mm
5C剝皮工具



(台製) 6mm/4mm
5C剝皮工具



(台製)
3C剝皮工具

接頭施做方法圖例：

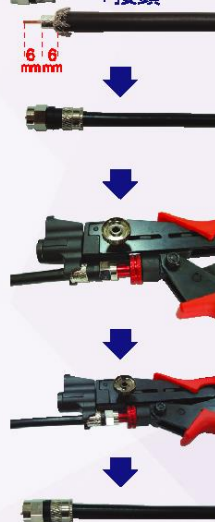
擠壓型接頭



錐型接頭



五合一手工具
F接頭



五合一手工具
BNC接頭





五合一擠壓式手工具

5 IN 1 TOOL

抗拉力一體成型接頭
及五合一擠壓式手工具
及接頭定位輔助工具



5 in 1
接頭定位輔助工具

SV系列接頭 RCA/F/BNC



5C, 4C, 3C RCA接頭



7C, 5C, 4C, 3C F接頭



5C, 4C, 3C BNC接頭

產品特性：

1. 本產品 (7C接頭、RCA接頭、BNC接頭、PAL接頭) 中心導體均採用一體式結構。
2. 擠壓式接頭抗拉力強、不脫落、防水性佳。
3. 一支手工具可適用5種接頭
(A. 7C接頭、B. RCA接頭、C. BNC接頭、D. PAL接頭、E. 5C接頭)

卯合式導體結構及一體式導體結構

左圖的製作法和右圖比較：

1. 量產時成本較低。
2. 施工後容易產生卯合鬆動而接觸不良，穩定度不佳
3. SV系列接頭均採一體式結構。



7C/5C鳳梨頭手工具



5C鳳梨頭

擠壓型接頭手工具



擠壓型接頭

錐型接頭手工具



錐型接頭

剝皮工具



(美製) 4mm
5C剝皮工具



(美製) 6mm
5C剝皮工具



(台製) 6mm/4mm
5C剝皮工具



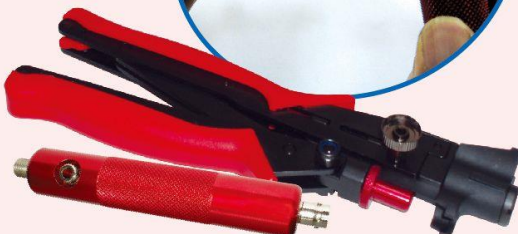
(台製)
3C剝皮工具

接頭施做方法圖例：



五合一擠壓式手工具

抗拉力一體成型接頭
及五合一擠壓式手工具
及接頭定位輔助工具



5 in 1
接頭定位輔助工具

- ① 81-CIT 12"F頭安裝工具-12"、6"
- ② 81-CIT 6"BNC頭安裝工具-12"、6"



頭端機房專用



剥皮工具



(美製) 6mm
5C剥皮工具



(台製) 6mm/4mm
5C剥皮工具



(台製) 3C剥皮工具

3G壁内型整合器(有線電視、衛星、數位電視專用)



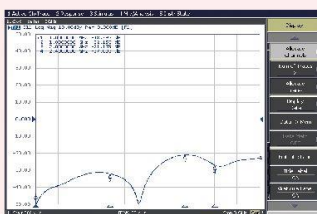
3G壁内型整合器(可搭配星光系列面板)



新型壁内型整合器優點 (專利字第123474號)

頻寬5-300MHz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。

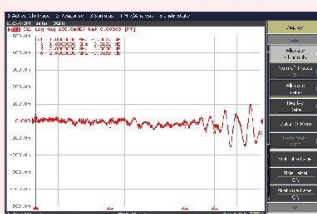
SV 3C 4C 5C 7C全系列接頭 RCA / F / BNC RG-58 RG-59 RG-6U RG-11



RETURN LOSS
TR1 反射損失



RETURN LOSS
TR1 反射損失



INSERTION LOSS
TR2 插入損失



INSERTION LOSS
TR2 插入損失

BNC接頭

F接頭

產品特性：

1. 本產品 (7C接頭、RCA接頭、BNC接頭、PAL接頭) 中心導體均採用一體式結構。
2. 擠壓式接頭抗拉力強、不脫落、防水性佳。
3. 一支手工具可適用5種接頭



接頭施做方法圖例：

五合一手工具
F接頭



五合一手工具
BNC接頭

