

CHAPTER
10



會議討論 / 翻譯系統

無線會議系統

會議討論 | 翻譯系統

CS-W4C



CS-W4T

CS-W4C

無線會議系統接收機

- *CS-W4C 無線會議系統結合了 JTS 在無線及會議系統領域所累積的數十年經驗而研發出的全新系列產品。
- *內建優先權功能可設定特定麥克風為主席，主席便可擁有優先說話權。
- *優先權功能也可同時將多支麥克風設定為優先權並擁有優先說話權。
- *多台 CS-W4C 可同時串接並設定單一麥克風或特定幾支麥克風擁有優先說話權。
- *在接收機為 36MHz 以及發射器為 108MHz 的設定下可方便使用者在同一個會議場所下使用更多支麥克風且可以互相搭配不同接收機使用，有效的提升配置的方便性。
- *JTS 專利技術 **REMOSSET** 只需一個按鍵便能同時將參數同步至 4 台發射器方便使用者快速設定。

型號: CS-W4C
頻率振盪模式: PLL 鎖相環迴路
載波頻率範圍: 470~960 MHz
對頻功能: 2.4G 無線對頻 (發射)
頻道數: 4 頻道
頻帶寬度: 36MHz
訊號雜訊比 S/N: >105dB(A)
總失真率 T.H.D: <0.6%@1KHz
接收靈敏度: -95dBm · S/N>80dB
假象拒斥比: >80 dB
綜合頻率響應: 60Hz~16KHz±2dB
天線接頭: BNC 母座
天線增益: DC12V/100mA
功能顯示方式: LCD+LED
可控制功能: 電源開關、群組、頻道、頻率、接收靈敏度、按鍵鎖、音量、輸出衰減 (XLR)、頻道掃描 (ON/OFF)、天線供電、顯示設定、語言、ID 識別碼、同步選項、發話優先權設定
音頻輸出準位:
Ø6.3 Phone Jack: +4dBu
XLR Jack: +10dBu(Line)、-10dBu(MIC)
音頻輸出阻抗: 600Ω
靜音方式: 雜訊靜音及音碼鎖定
輸出插座型式: 5 個平衡式 XLR 接頭、1 個非平衡式 Ø6.3mm 接頭
自動混音控制插座: 8PIN MINI DIN 插座輸入、8 PIN MINI DIN 插座輸出
電源供應: DC12~15V/1A
尺寸:
485mm(長)*260mm(寬)*45mm(高)
重量: 2400 公克
備註:
以上規格如有誤差，以實際產品說明為主



CS-W4T

無線會議系統發射器

- *CS-W4C 無線會議系統結合了 JTS 在無線及會議系統領域所累積的數十年經驗而研發出的全新系列產品。
- *內建優先權功能可設定特定麥克風為主席，主席便可擁有優先說話權。
- *優先權功能也可同時將多支麥克風設定為優先權並擁有優先說話權。
- *多台 CS-W4C 可同時串接並設定單一麥克風或特定幾支麥克風擁有優先說話權。
- *在接收機為 36MHz 以及發射器為 108MHz 的設定下可方便使用者在同一個會議場所下使用更多支麥克風且可以互相搭配不同接收機使用，有效的提升配置的方便性。
- *JTS 專利技術 **REMOSSET** 只需一個按鍵便能同時將參數同步至 4 台發射器方便使用者快速設定。

型號: CS-W4T
頻率振盪模式: PLL 鎖相環迴路
載波頻率範圍: 470~960MHz(依當地法規)
對頻功能: 2.4G 無線對頻 (接收)
RF 功率輸出: 10mW/50mW(依當地法規)
射頻穩定度: <±10KHz @ Fc
頻率偏移: ±48KHz
諧波輻射: <-50dBc
顯示方式: LCD
可控制功能: 電源、發話、群組、頻道、頻率、感度調整、發射功率、按鍵鎖、ID 識別碼、同步選項
電池型式: 3 號 (AA) 鹼性電池 x2
充電功能: 有
尺寸:
138mm(長)*116mm(寬)*29mm(高) (底座尺寸)
重量: 760 公克
備註:
以上規格如有誤差，以實際產品說明為主

W4-CH12

12槽充電箱

- *W4-CH12 充電箱可做為充電箱使用，亦可做為發射器收納箱
 - *多個充電箱可互相堆疊使用方便移動及收納
- 輸入: AC 100~240V, 1.2A (最大)
輸出: DC 15V, 3.3A

LED 顯示
充電完成 / 待機: 綠燈
充電中: 綠燈閃爍
故障: 紅燈閃爍

充電時間: 3 小時

W4-CH1

單槽充電座

單槽充電座可供單台 CS-W4T 麥克風發射器充電使用



W4-CH12

W4-CH1



CS-W1T

無線會議系統發射器

- *CS-W4C 無線會議系統結合了 JTS 在無線及會議系統領域所累積的數十年經驗而研發出的全新系列產品。
- * 內建優先權功能可設定特定麥克風為主席，主席便可擁有優先說話權。
- * 優先權功能也可同時將多支麥克風設定為優先權並擁有優先說話權。
- * 多台 CS-W4C 可同時串接並設定單一麥克風或特定幾支麥克風擁有優先說話權。
- * 在接收機為 36MHz 以及發射器為 108MHz 的設定下可方便使用者在同一個會議場所下使用更多支麥克風且可以互相搭配不同接收機使用，有效的提升配置的方便性。

* 全新推出 CS-W1T 無線會議系統發射器，內建超音波傳輸技術可輕鬆搭配任何具備 REMOSET U(超音波無線傳輸) 功能的接收機使用。

- 頻率振盪模式：PLL 鎖相環迴路
- 載波頻率範圍：470~960MHz(依當地法規)
- 對頻功能：REMOSET U
- RF 功率輸出：10mW/50mW(依當地法規)
- 射頻穩定度：<±10KHz @ Fc
- 頻率偏移：±48KHz
- 諧波輻射：<-50dBc
- 顯示方式：LCD
- 可控制功能：電源、發話、群組、頻道、頻率、感度調整、發射功率、按鍵鎖
- 電池型式：3 號 (AA) 鹼性電池 x2
- 充電功能：有
- 尺寸：138mm(長)*116mm(寬)*29mm(高) (底座尺寸)
- 重量：760 公克
- 備註：以上規格如有誤差，以實際產品說明為主



▲REMOSET U

CS-W1T

RU-901Du

P.14 選配

UHF PLL 雙頻道自動選訊系統 (True Diversity)

RU-901G3

P.15 選配

UHF PLL 單頻道自動選訊接收機 (True Diversity)

RU-992

P.17 選配

UHF PLL 雙頻道自動選訊接收機

RU-12

P.16 選配

UHF PLL 雙頻道自動選訊系統

RU-8012DB

P.19 選配

UHF PLL 雙頻道自動選訊系統

RU-8011DB

P.18 選配

UHF PLL 單頻道自動選訊接收機

CS-1CUR

控制與電源供應主機 (錄音功能)

CS-1CUR 配有 USB MP3 錄音功能，一個 32G USB 隨身碟可錄製超過 150 小時的聲音檔案，只需一個按鍵便能輕鬆快速錄音。

阻抗輸入	輸出
型式：XLR	型式：XLR
麥克風：4.7KΩ	麥克風：300Ω
線路輸入：20KΩ	線路輸入：200Ω
	最大輸出：>17dB

錄音功能：
儲存媒體：
USB3.0 32GByte 隨身碟 (向下相容)
錄音格式：MP3
最大錄音時間：
大於 240 小時 (採 32GByte 隨身碟)
操作介面：
單鍵錄音啟動，LED 指示錄音狀態，無撥放功能

- 最大增益：>70dB
- 頻率響應：35~20,000 Hz
- T.H.D.% Input(1 KHz -50dB): <0.06%
- 訊噪比：>70 dB
- 輸入衰減：-50dB
- 幻象電源：+48V
- 麥克風輸入衰減：-5dB / -10dB
- 麥克風衰減：-10dB / -15dB / -20dB
- 輸出衰減：-50dB
- 電源輸出：+5VDC ±0.2V
- 電源供應：18VDC, 1A
- 電源功率：18W
- 保險絲：T1AE 250V (Slow-Blow)
- 重量：2300 公克
- 尺寸：420mm(寬)*44mm(高)*198.5mm(長)



CS-1CUR

CS-1CU

CS-1CU

控制與電源供應主機

- * JTS 獨家背極式 ECM 音頭，優異的聲學技術，簡約的結構設計
- * CS-1 會議系統包含控制主機及 1 套以上主席機和代表機
- * 控制主機含液晶螢幕顯示面板，可控制主席機及代表機發言模式，並有音頻輸入 / 輸出功能
- * 五種操控模式：計時模式、開放模式、主席獨佔、超越模式、測試模式
- * 主席機和代表機均內建麥克風、揚聲器、2 組耳機輸出插座
- * 主席機包含一個優先按鈕，可強制中斷所有列席麥克風，掌控全場
- * 符合 150 人大型會議場合之需求。一台主機可控制 50 台主席機 / 代表機，再加入 2 台主機供應電源，系統可升級至 150 台主席機、代表機
- * 主機是整個討論系統的心臟，它可以控制所有主席與代表席的麥克風，也可以控制其他音源輸入 / 輸出。它不僅供應電力給自己，也供應給至多五十席主席或代表席
- * 代表席提供所有出席會議者參與討論，藉由按下麥克風開關按鍵來發言，並可由內建揚聲器或是外接耳機來聆聽討論
- * 主席不僅可以提供與代表席同樣的功能，還可支援『主席優先按鍵』，按下它時，所有代表席麥克風皆會被關閉

- 電壓：VAC100-240~, 50/60Hz
- 耗損電流：MAX 1.0A(100VAC) / 0.42A(240VAC)
- DC 電源供應：±15V, -7.5V
- 專業音響、電話聯接器和效果器輸出 / 輸出 (非平衡式)
- 輸入感度：-14dBV/+11dBV (最小 / 最大)
- 輸入阻抗：33KΩ
- 電源供應：-14dBV/+11dBV (最小 / 最大)
- 輸出阻抗：500Ω
- 錄音輸入 / 輸出 (非平衡式)
- 輸入感度：-20dBV/+5dBV(最小 / 最大)
- 輸入阻抗：47KΩ (左 & 右頻道)
- 準位調整：-20dBV/+5dBV(最小 / 最大)
- 輸出準位：+0/-30dBV
- 輸出阻抗：500Ω
- 外接式麥克風輸入 (平衡式)
- 輸入感度：-56dBV
- 準位調整：+6dBV/-6dBV(最小 / 最大)
- 幻象電源供應：12V+/-1V, 2*680Ω (±2%)

- 耳機輸出
- 輸出位準：-8dBV/+2dBV(最小 / 最大)
- 輸出阻抗：22Ω

- 連接主機的主席與代表席數量
- 最大數量：50
- 單一輸出最大連接數量：25
- 單一輸出最大線長 (標準線)：50m
- 尺寸：150mm(寬)*90mm(長)*360mm(高)
- 淨重：1845 公克



CS-1CH / CS-1DU

主席 / 代表席

鵝管麥克風
類別：背極式電容麥克風
頻率響應：50 ~ 18,000Hz
指向性：心型指向性
最大承受音壓 1% T.H.D.: 125dB
鵝管長度：12" (305mm)
尺寸 (不含麥克風)：
115mm(寬)*65mm(高)*170mm(長)
淨重：1100 公克

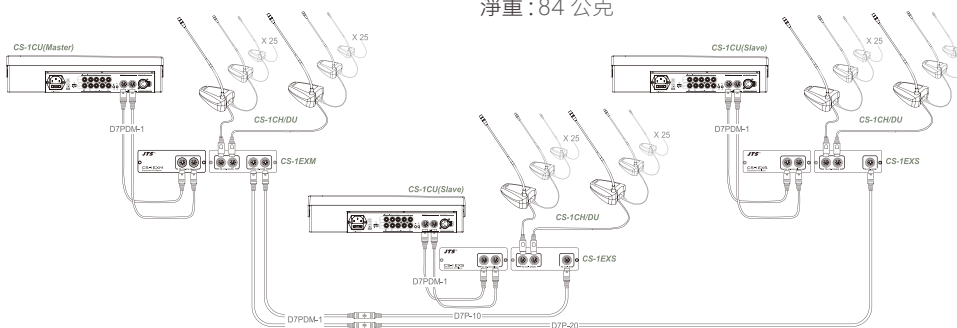
CS-1DUF/CS-1CHF

嵌入式代表席機/嵌入式主席機

CS-1DUF/CS-1CHF 為嵌入式版的 CS-1DU 代表席機及 CS-1CH 主席機。

連接主機的主席與代表席數量
最大數量：50
單一輸出最大連接數量：25
單一輸出最大線長 (標準線)：
100M (Trunk1:50M+ Trunk2:50M)
尺寸：
45.3mm(寬)*501mm(高)*111.3mm(長) (含麥克風)
45.3mm(寬)*85.2mm(高)*111.3mm(長) (不含麥克風)
重量：
CS-1CHF: 343 公克 (麥克風 + 銘牌貼紙)
CS-1DUF: 338 公克 (麥克風 + 銘牌貼紙)

鵝管麥克風
類型：背極式電容麥克風
頻率響應：50 ~ 18,000 Hz
指向性：心型指向性
最大承受音壓 1% THD: :125dB
鵝管長度：422mm
淨重：84 公克



CS-1EXM / CS-1EXS

擴充盒組

* 搭配 D7PDM-1 延長線，並藉由增加最多兩台 CS-1CU 作為電源供應器，CS-1 延伸盒組可使會議系統連結使用數量，從 50 台增加到 150 台
* 系統由主控的控制主機操作
* 可搭配運用 D7P-10 或 D7P-20 延長線延伸應用範圍

輸入接頭：7-pin DIN 接頭
輸出接頭：7-pin DIN 接頭
尺寸：
115mm(長)*38mm(高)*65mm(寬)

D7PDM-1/D7P-10/D7P-20

延長線

D7PDM-1
* 卡榫式 7 pin XLR-M/XLR-M
* 長度：1 公尺
D7P-10/D7P-20
* 卡榫式 7 pin XLR-F/XLR-M
* 長度：10/20 公尺



會議討論/翻譯系統

IT-12M/IT-12M4

主機

IT-12 翻譯系統提供一個開放式平台可銜接任何需要翻譯的會議系統或設備使用。只需簡單的將音源輸出訊號線連接至 IT-12M 當作主要語言，系統可同時發送來自 11 位翻譯者的同步翻譯。

IT-12M 提供 12 個音源輸出訊號對應 12 種不同語言，如果再同時連接 TG-10STX 無線發射機就可無線發送 12 種語言，與會者通過 TG-10R 個人接收機來聆聽所需語種。

IT-12M4 為簡易版本的 IT-12M，IT-12M 配有 4 個音源輸出以及交換式電壓轉換器。(外接式)

此系統可應用於：

* 國際組織所舉辦的會議 * 政府機關大樓 * 大型企業會議室 * 學校語言教室 * 教堂

型號：IT-12M
音頻輸入：Ø6.3 平衡式接頭，非平衡式接頭：
輸入信號位準 = 0.775V
combo XLR 輸入信號位準：2mV
音頻輸出：RCA*2 對稱，RCA*10
輸出頻率響應：10~16,000 Hz
總失真率：<0.05%
訊號雜訊比：>75dBA
串擾：>70dB(1kHz)
動態範圍：>85dB
輸出負載：>1kΩ
同聲傳譯：25 pin D-SUB
電源供應：AC 110~220V
電源輸出：DC 12V/250mA*12
系統電流耗損：150W
尺寸：
421.6mm(寬)*44mm(高)*213.2mm(長)
型號：IT-12M4

音頻輸入：Ø6.3 平衡式接頭，非平衡式接頭：
輸入信號位準 = 0.775V
組合 XLR 輸入信號位準：2mV
音頻輸出：RCA*2 對稱，RCA*6
輸出頻率響應：10~16,000 Hz
總失真率：<0.05%
訊號雜訊比：>75dBA
串擾：>70dB(1kHz)
動態範圍：>85dB
輸出負載：>1kΩ
同聲傳譯：25 pin D-SUB
電源供應：AC 110~220V / DC 15V
系統電流耗損：15W
尺寸：
421.6mm(寬)*44mm(高)*213.2mm(長)



IT-12D

譯員控制台

IT-12D 譯員控制台能讓翻譯者同步聆聽除了主要語言外最多達 11 種語言，LED 顯示器會顯示已被占用的頻道與可用的頻道。

麥克風感度：-46dBV
麥克風阻抗：2kΩ
麥克風頻率響應：80~16,000 Hz
耳機頻率響應：100~15,000 Hz
耳機訊號雜訊比：>70dBA
動態範圍：>85dB
耳機負載：>16Ω
電流耗損：24V 80mA/24V 80mA
尺寸：
330mm(寬)*57mm(高)*206mm(長)



IT-12 CABLE

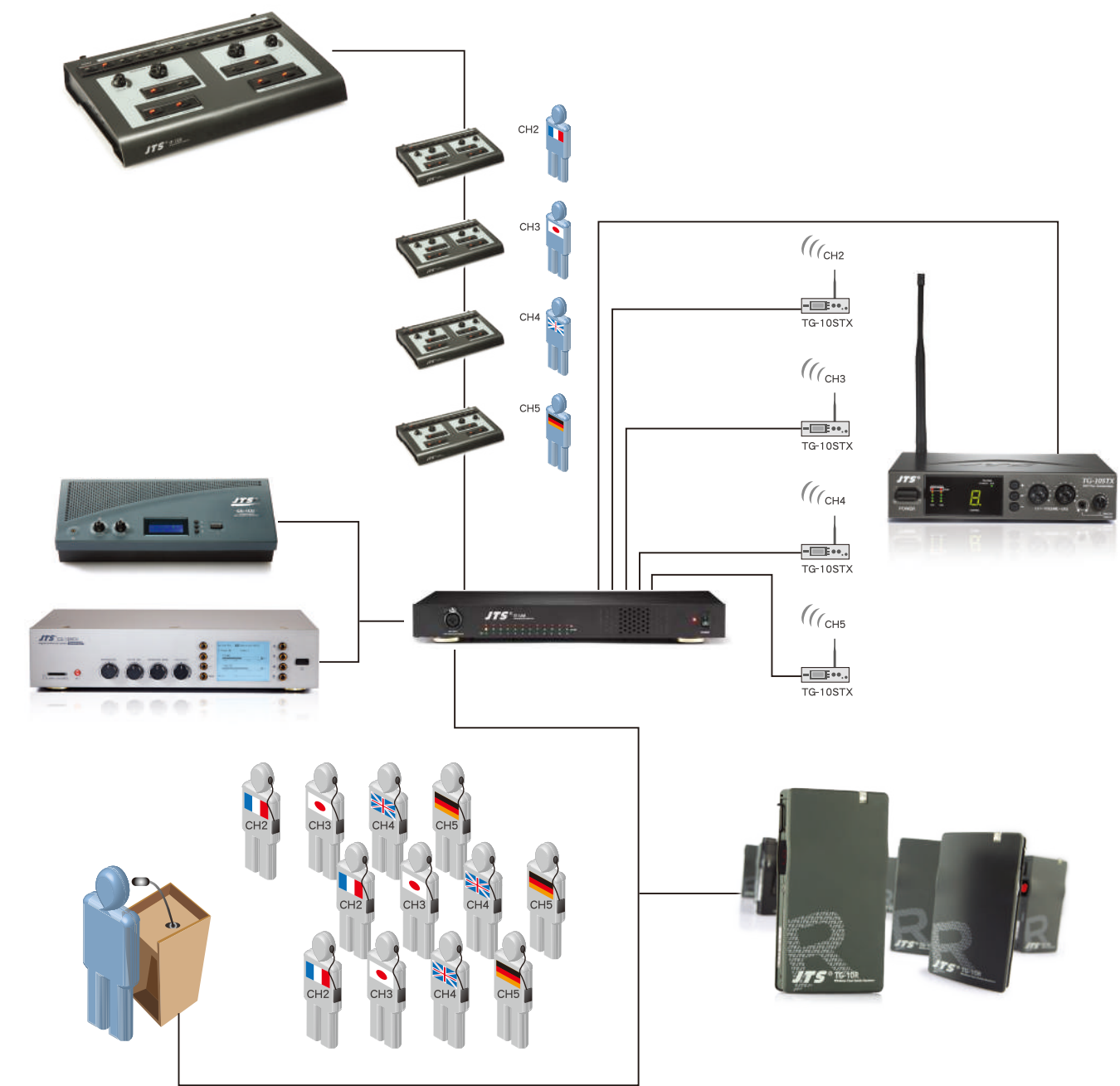
25 pin D-Sub 導線

C3:3m/C6:6m/C12:12m/C18:18m

HPM-535

多媒體耳機





CS 系列自動混音器

CS-8

8通道麥克風自動混音器

CS 系列自動混音器提供各式場所與組合的專業音響擴聲系統安裝的最大方便性·全功能包含：

- * CS 系列可無限定數量的串聯使用
- * 三種操作模式：優先模式、開放模式、順序模式
- * 可切換輸入來接受麥克風或線路輸入
- * 每個通道皆有可獨立控制的增益與幻象電源
- * 最後發言者的麥克風會持續開啟·提供環境聲響
- * 電壓控制可觸發諸如喇叭、攝影機切換等外接設備

傑出的表現可有效管理多台麥克風安裝·包含企業簡報室、會議室、政府機關、宗教場所與各種教室等等許多應用。

阻抗輸入	輸出
型式：XLR	型式：XLR
麥克風：4.7KΩ	麥克風：300Ω
線路輸入：20KΩ	線路輸入：200Ω

最大輸出：>17dB
最大增益：>70dB
頻率響應：35~20,000 Hz
T.H.D.% 輸入 (1 KHz -50dB): <0.06%
訊噪比：>70 dB
輸入衰減：-50dB
幻象電源：+48V
麥克風輸入衰減：-5dB / -10dB
麥克風衰減：-10dB / -15dB / -20dB
輸出衰減：-50dB
電源輸出：+5VDC ±0.2V
電源供應：18VDC, 1A
電源功率：18W
保險絲：T1AE 250V (Slow-Blow)
重量：2250 公克
尺寸：
420mm(寬)*44mm(高)*198.5mm(長)



CS-4

4通道麥克風自動混音器

電源供應：
16VDC, 100mA (附圖變壓器 12V, 600mA, 非全載·故可提供足夠的 +16VDC 電壓給自動混音器)

電源功率：4.6 瓦 (包含轉接頭)

保險絲：T0.5AE 250V

阻抗輸入	輸出
型式：XLR	型式：XLR
麥克風：4.7KΩ	麥克風：300Ω
線路輸入：20KΩ	線路輸出：200Ω

最大輸出
輸入：>17 dB
最大增益：>70dB

內部控制
麥克風輸入衰減：-50dB
幻象電源：+12V
麥克風輸入衰減：-10dB
麥克風衰減：-10dB, -15dB, -20dB
輸出衰減：-50dB
頻率響應：35~20,000Hz
T.H.D.% 輸入 (1 KHz -50dB): <0.06%
訊噪比：>70dB
控制電源輸出：+4VDC±0.3V
重量：1410 公克
尺寸：212mm(寬)*44mm(高)*212mm(長)

D8P-1

延長線

卡棒式：Din 8 Pin 公 / 母
長度：1 公尺



