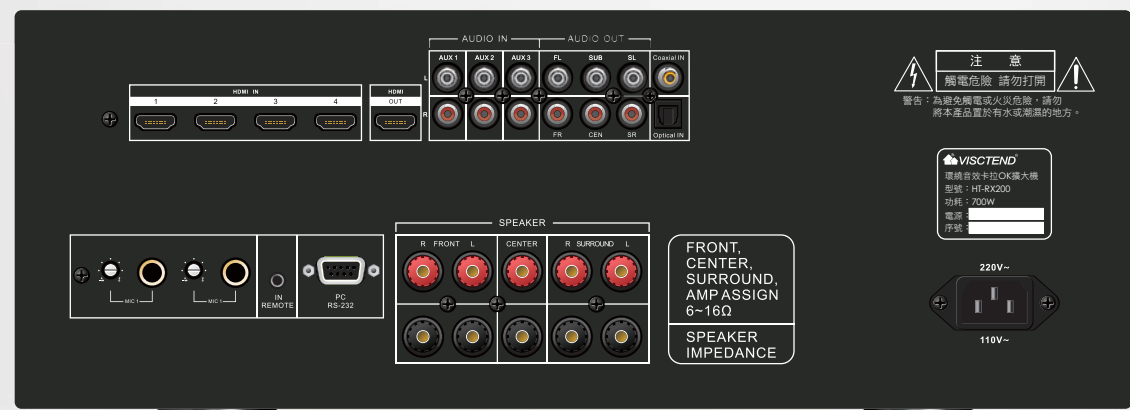


功能特色

- ☑ **卡拉OK/劇院/專業音效三機一體**：3機一體全新體驗，實現與家庭劇院無縫連接。全球首創的劇院模式與卡拉OK模式一鍵切換功能，用戶可在介面裡設置好家庭劇院系統的參數並儲存在劇院預設功能裡，一鍵切換到劇院模式下會自動調用此預設參數，解決家庭劇院和卡拉OK系統兼容問題，徹底解決傳統模式下複雜的多套系統組成唱歌和劇院設備系統
- ☑ **初嚙HDMI全數位飄歌快感新體驗**
- ☑ **採用高性能HDMI晶片**，支援麥克風、影像、聲音HDMI輸入、影像和DSP處理效果，麥克風聲音混音HDMI輸出，完美解決傳統類比聲音干擾和失真問題
- ☑ **簡易專業操作**：簡易操作選單，雙選單同步顯示設計，同時支援OSD和VFD顯示功能表；OSD支援中英文介面，個性化設計遙控器，透過RS-232接口連接到PC介面控制調整參數
- ☑ **高音質、高解析3D劇院**：高清晰度、高品質逐行掃描，採用最高階技術來展現最好的3D視覺影像。專業級家庭劇院解碼功能，5.1聲道輸出，有力以及具有高動態的聲音重現，來自VISCTEND的高品質驅動器
- ☑ **具RS-232控制介面**，可透過中控系統整合控制
- ☑ **專業卡拉OK音效**
- ☑ **13個使用者音效儲存模式和3個場景預設模式**，可隨心所欲儲存和調整適合個人風格的演唱效果
- ☑ **卡拉OK迴音/混音效果**：Echo、Rev、Repeat之音量、時間、比例均可調整
- ☑ **專業音效處理**：參數等化器、圖形等化器(PC軟體)、壓縮限制器、分頻器、延時器、雜音閘、迴授抑制器等專業聲音調整功能
- ☑ **VISCTEND高階影音處理技術**，支援1080P解析度和3D高解析影像
- ☑ **工程應用加鎖、解鎖等專業功能設置**
- ☑ **取樣頻率達192KHz/24bit高性能AD/DA轉換器**
- ☑ **效果參數可部分對使用者開放** (HT-K8工程機專屬功能)，參數隨機記憶功能
- ☑ **設備開機音量設定、最大限制音量設置等實用功能**
- ☑ **適合新舊電影院影音系統**，可直接HDMI輸出至A/V功率擴大機
- ☑ **工程機種適用於居家空間、商業空間及專業工程**
- ☑ **平衡式信號傳輸**：電流反饋型放大器由轉換速度高、頻寬信號量較大的優良電路構成
- ☑ **功率放大器採用精密HI-END級元件器**



HT-K8



RX-200

技術規格

	HT-K8	RX-200
聲音解碼		
支援5.1多種格式解碼	•	•
影像格式		
支援3D影像播放	•	•
1080P、1080i、720P、720i、576/480P、576/480i	•	•
影音處理器/轉換器		
雙核浮點DSP，主頻400MHz	•	•
所有聲道192KHz/24bit D/A轉換器	•	•
高解析影像處理晶片	•	•
卡拉OK/聲音處理功能		
音樂變調功能	•	•
Echo、Rev、Repeat之音量、時間、比例均可調整	•	•
麥克風反饋抑制	•	•
HDMI1.4標準	•	•
支援OSD功能	•	•
劇院模式、音樂模式、KTV模式	•	•
音效效果處理器		
壓縮限制器		
-34dBu~0dBu、壓縮比1.0~100、啟動時間0.1ms~90ms範圍、釋放時間(2、4、6~32倍值)、輸出增益0dB~10dB	•	•
參數等化器		
Q值範圍0.4~128、鄰近中心頻率值19.7Hz~20.6KHz、361個國際標準ISO頻率、濾波器增益-24dB~+12dB、四種BYPASS/PEQ/LS/HS類型切換	•	•
圖形等化器		
音樂7段、麥克風15段、效果3段、主輸出7段、中置7段、超低音5段、環繞7段等可由VISCTEND PC軟體內調整	•	•
分頻器		
範圍為19.7Hz~20.6KHz，361個標準中心頻率ISO供選擇	•	•
延遲效果		
左、右聲道(0ms~500ms)、主輸出喇叭/環繞喇叭/中置喇叭/超低音喇叭(0ms~100ms)	•	•
雜音閘		
啟動電平-90dBu~-30dBu、啟動時間(0.5ms~400ms)、釋放時間(2、4、6~32倍值)可供調整	•	•
迴授抑制器		
3級選擇範圍	•	•
設定/操作		
OSD螢幕顯示、高亮VFD顯示	•	•
遙控器/PC操作軟體	•	•
13個使用者音效儲存模式和3個場景預設模式	•	•
RS232控制	•	•

	HT-K8	RX-200
影音輸入接口		
HDMI	2	4
影音輸出接口		
HDMI	1	1
聲音輸入接口		
數位同軸輸入	1	1
數位光纖輸入	1	1
類比聲音輸入	3組RCA立體聲	3組RCA立體聲
聲音輸出接口		
5.1聲道(FR、FL、CEN、SUB、SR、SL)RCA類比輸出	•	•
麥克風輸入接口		
麥克風	3	4
其他連接		
CD播放器、DVD播放器、藍光播放器	•	•
TV	•	•
IPTV	•	•
多媒體播放器	•	•
有線電視機上盒	•	•
點歌機	•	•
功放部分(前置、中置、環繞)		
功放類型	-	AB類
功率輸出	-	RMS:200W*5；8Ω
音箱阻抗要求	-	6-16Ω
THD	-	0.03%(20Hz-20KHz)
前級功放部分		
輸入靈敏度/阻抗	-	DVD/VOD/AUX:700mV/1K
麥克風輸入靈敏度/阻抗	-	25mVrms、512Ω(單端)、差分輸入1000Ω
規格參數		
輸入電源	AC100-240V 50Hz-60Hz	AC100-120V 50Hz-60Hz
整機功耗	<25W	780W
頻率響應	音樂20Hz-20KHz 麥克風20Hz-20KHz	音樂20Hz-20KHz,±0.5dB 麥克風20Hz-20KHz
信噪比	112dB	89dB
動態範圍	118dB	-
靈敏度	音樂0.38Vrms 麥克風20mVrms	-
聲音採樣時鐘	24bit/192KHz	24bit/192KHz
處理器尺寸		
外形尺寸	400 X 230 X 54mm	435 X 360 X 167mm
重量	2.6Kg	15Kg



Jasmine 茉莉花

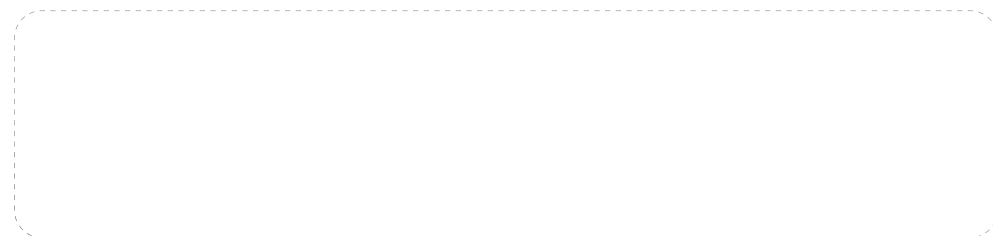
HT-K8



RX-200

5.1混音解碼影音效果處理器、處理擴大器
卡拉OK | 家庭劇院 | 專業音效
HDMI 1080P 全數位

專利商品、本產品不含麥克風



維思騰電子科技有限公司

✉ service@visctend.com.tw

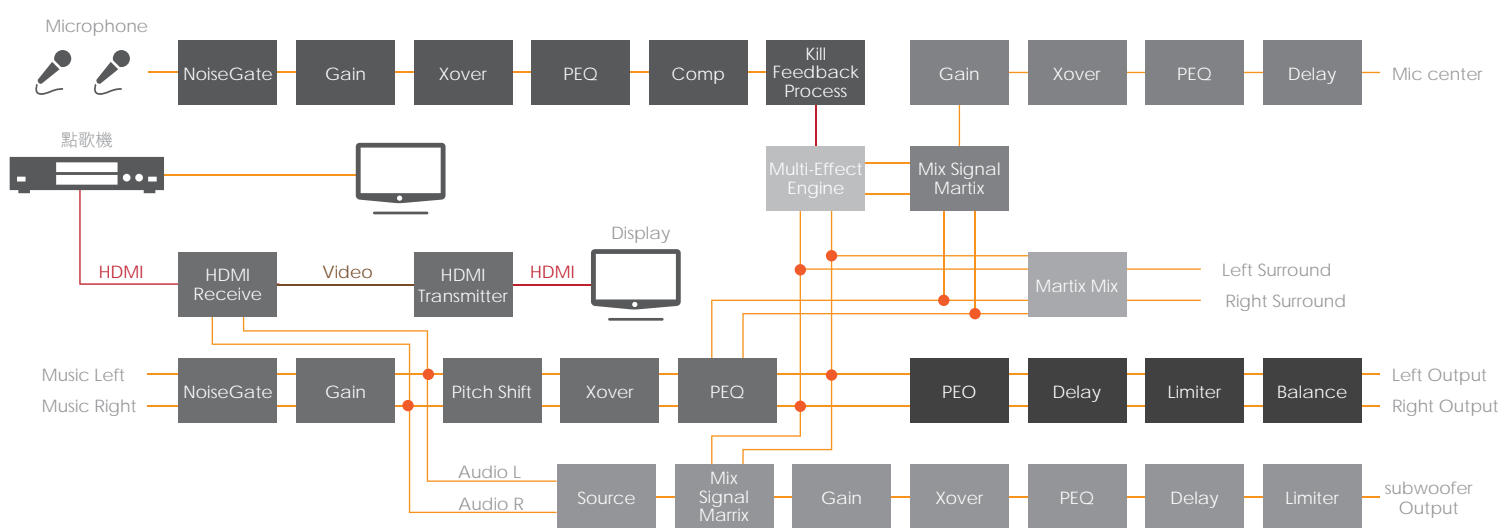
@ www.visctend.com.tw

VISCTEND公司保留更改產品設計與規格的權利，屆時恕不另行通知，所有資料經過小心核對。印刷過程可能令資料內的產品跟實物有輕微分別，所有產品以實物外觀為主要參考依據。

世界首創 全球專利

HT-K8 RX-200

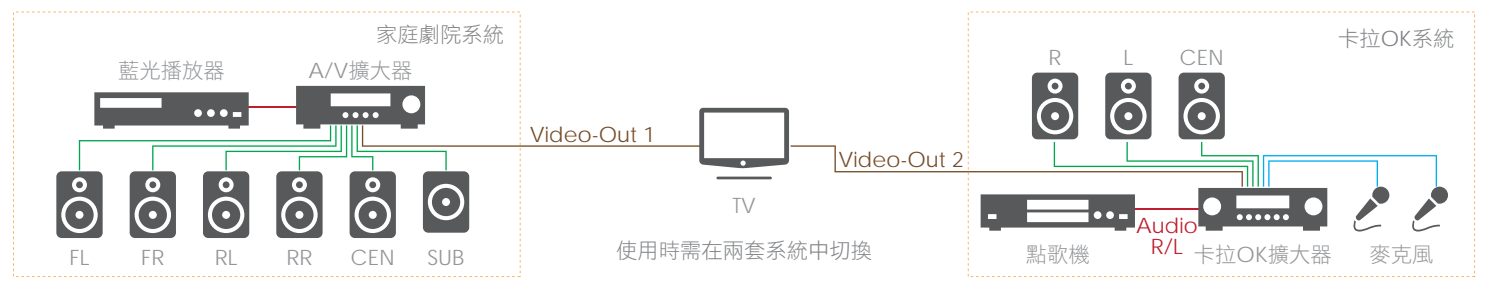
HDMI 卡拉OK | 家庭劇院 | 專業音效



系統比較

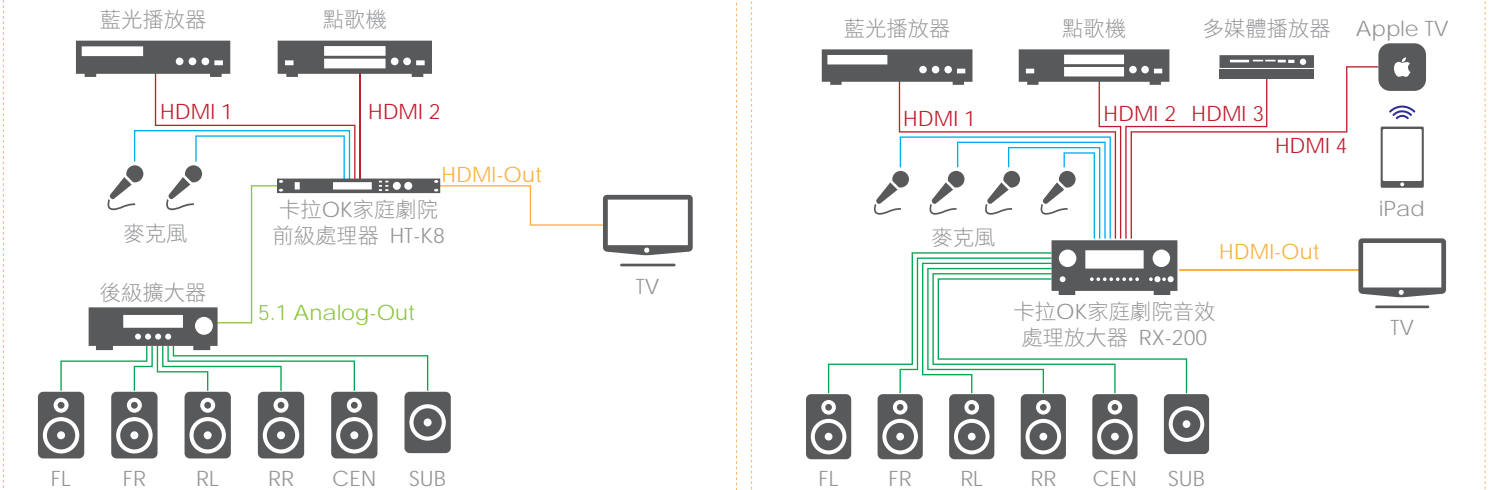
傳統家庭劇院與卡拉OK系統組合需2套設備

現有的卡拉OK與家庭劇院需要 2 套系統，接線、使用複雜麻煩



VISCTEND家庭劇院與卡拉OK系統組合模式(HT-K8)

VISCTEND家庭劇院與卡拉OK系統組合模式(RX-200)



VISCTEND卡拉OK與家庭劇院只要 1 套系統，輕鬆享受劇院與KTV模式

VISCTEND卡拉OK與家庭劇院只要 1 套系統，輕鬆享受劇院與KTV模式

美妙原聲 源之芯聲 HDMI/DSP全數位解碼



雙核浮點DSP處理器，高達400MHz主頻。高性能AD/DA轉換器，最高支援24Bit/192KHz採樣頻率，118dB動態範圍。支援各種聲音格式解碼。

劇院模式與KTV模式一鍵切換。支援麥克風迴授抑制功能，消除嘯叫。音樂變調功能。

能依照環境的不同，針對空間結構、特性等透過計算機聲音解析，自動識別信號源，主動配置到音樂模式或劇院模式(5.1)聲道輸出，加上特別設計結構等化器和處理軟體以及獨特的數位聲音階段處理科技，再現美妙原聲。置身其中，無論前、後、左、右皆能感受到源之“芯”聲的美妙原聲！

VISCTEND HT-K8系統採用高階影像處理技術，能輸出最高解析的(1920X1080P)藍光畫質。對目前市上主流高解析影像，不僅能提供1080P的完善播放，更能在播放過程中對信號進行顏色、色階等方面的提升，達到最好畫質，給您一個真實的影音效果！

VISCTEND高階影像處理技術

支援HDMI1.4標準埠，在播放過程中對信號進行顏色、色階等方面的提升，達到最好畫質，給您一個真實的影音顯示效果！



未使用高階影像處理技術

使用高階影像處理技術



3D數位化高解析技術

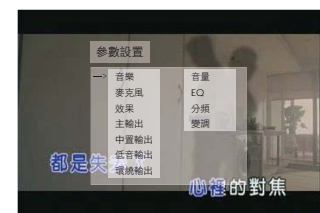
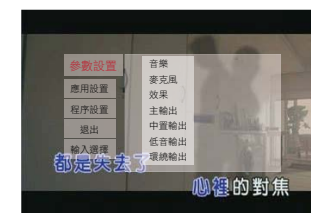
3D高解析影像

作為影像輸出領域的領導者，VISCTEND為高解析而生。影音系統播放影像可支援的最大解析度1080P分辨率，真正的高畫質，極致體驗3D立體視覺享受，真實感、現場感，讓您驚喜不已，暢快不斷。

OSD (On Screen Display) -卡拉OK/專業音效調整畫面螢幕顯示

卡拉OK功能調整OSD選擇界面

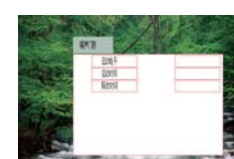
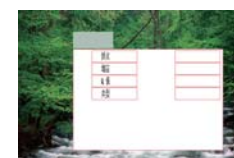
遙控器-可設置參數(音樂、麥克風、效果、主輸出、中置輸出、低音輸出、環繞輸出等)。同時可以細調其中參數的音量、EQ、分頻、變調...等選擇功能，以OSD形式顯示於影像畫面中。



音效效果處理器

效果名稱	效果符號	效果說明
壓縮限制器 Compressor/Limiter	C/L	-34dBu~0dBu範圍可調整，每一個間隔為1dBu，並且具有1.0~100(41段調整)壓縮比、啟動時間0.1ms~90ms範圍(20段時間值)、釋放時間(2、4、6~32倍值)、輸出增益0dB~10dB可供調整。
參數等化器 Parametric EQ	PEQ	等化曲線Q值調整，其範圍由0.4~128(100段Q值範圍)並具有鄰近中心頻率值(19.7Hz~20.6KHz，361個國際標準ISO頻率)、濾波器增益(-24dB~+12dB)等，四種BYPASS/PEQ/LS/HS類型切換。
圖形等化器 Graphic EQ	GEQ	多種圖形等化器調整，包含音樂7段、麥克風15段、效果3段、主輸出7段、中置7段、超低音5段、環繞7段等可由VISCTEND PC軟體內調整。
分頻器 X-over	X-OVER	高通濾波器(低頻衰減器)調整功能，其範圍為19.7Hz~20.6KHz，361個標準中心頻率ISO供選擇。
延時器 Delay	Delay	訊號源之後某特定時間內產生延遲效果，其包含有左、右聲道(0ms~500ms)及主輸出喇叭、環繞喇叭、中置喇叭、超低音喇叭(0ms~100ms)等數據值調整。
雜音閘 Noise Gate	N/G	觸發電平以下的訊號做衰減動作，其啟動電平-90dBu~-30dBu，以1dBu調整，並另提供啟動時間(0.5ms~400ms)、釋放時間(2、4、6~32倍值)可供調整。
迴授抑制器 Feedback Suppressor	FBE	迴授頻率抑制功能調整，透過計算衰減迴授抑制頻率來幫助減少迴授問題，其具有3級選擇範圍。

OSD介面



專業PC調整設定軟體，支援中、英操作介面

