

# ASTRO VG-848/H 全彩多功能300Mhz 訊號產生器

## 超薄桌上型 多輸出、多功能 涼夏全功能特賣中



1. 內建多種輸出：VGA-BNC Analog、VGA-D\_Sub、HDTV、Composite Video、Y / C video、DVI-I、D-Terminal。
2. 所有訊號可同時輸出，不會衰減。
3. 支援 NTSC,PAL,SECAM 電視訊號輸出。
4. 內建ATSC的HDTV 標準訊號介面(R,G,B / YPrPb 可切換)。
5. 最新 HDTV 介面和日本同步的"D"型端子。
6. 最大頻寬範圍：5-300Mhz，可測試 QXGA 的解析度，全頻寬 1dot 解析度。
7. DVI使用 Sil 168 晶片最高可達 165Mhz x1 Channel 或是 300Mhz x2 Channel。
8. 支援 HDCP 全功能測試規範，含 Product KEY，使用 Sil 170 晶片，最高可達 165Mhz。
9. 標準配備 64MB PC Card，具有 24bits 全彩自然圖形 (16,770,000 色)儲存及輸出之功能，可動態滾動，可測試 Video Response。
10. Windows 版軟體為標準配備，可自行編輯所要 PATTERN，且可讀為標準 EDID 的 DDC 資料。

VG-848/H桌上型 300Mhz 多功能全彩訊號產生器，最大解析度達 4096\*4096 且可輸出 YPrPb 之色差訊號，面板按鈕支援各項操作功能，可用於 CRT、LCD、PDP、HDTV 及投影機等相關產品之測試及研發。

規		格	
頻寬	1.Analog : 5-300MHz 2.DVI (1ch) : 25-165Mhz DVI (2ch) : 25-300Mhz 3.DVI(HDCP) : 25-165Mhz 2 & 3 只能選一個	電視訊號 NTSC 3.528 PAL B/D/G/H/I/K	1.VBS 訊號：即一般的 A / V 訊 中的 Video 訊號 2.Y / C 訊號：即一般的色彩亮度 分離訊號(即 S 端子接頭) 3.阻抗匹配：75 4.輸出的 Timing, Video Level, Sync Level 等位準均符合各系 統標準
水平頻率	10-130KHz ,最大 4096 dots	SECAM L	
水平解析度	全頻寬皆為 1dot step	視訊輸出	
垂直掃描數	15.6-200Hz, 最 4096 Lines		
掃描方式	Non-interlace Interlace & Sync Interlace & Video 可支援 EQP, Serration (OFF/0.5H/1H/XOR 可設定)	DDC 功能	1.DDC2B 規格 2.符合 VESA"EDIE 1.3 -128 bytes 的資料格式 3.配合軟體可進行各項資料的編 輯 4.D-Sub 及 DVI 接頭皆可讀取及 寫入 DDC 的資料
D-Sub 15Pin 輸出接頭	1. 訊號:R,B,G,HS,VS 2. 阻抗匹配:75 3. Video 位準:0.3-1.2V 4. Setup 位準:0-0.25V 5. CS 訊號位準:0-0.6V 6. 輸出控制:off/R,B,G	Audio 聲音輸出	1. 頻率範圍:0~20Khz (100Hz/Step) 2. 頻率位準:50~2000mV (500mV/Step) 3. 輸出端子:RCA 接頭 4.支援 SWEEP 功能


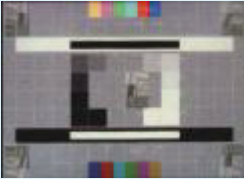


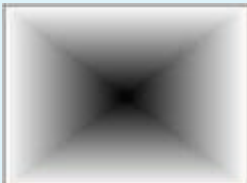

-1-



### 宇宏企業股份有限公司 RADIOTEK CORPORATION

台北：三重市重新路五段 609 巷 16 號 6 樓之 1  
TEL: 02-22782269 FAX: 02-22782059  
新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10  
TEL: 03-552-6779 FAX: 03-552-6739  
台南：TEL: 06-204-3276 FAX: 06-204-3096

東莞：東莞市莞城區東縱大道 2 號地王商務中心 1509 室  
TEL: 0769-22365900 FAX: 0769-22363346  
蘇州：江蘇省蘇州市養育巷 151 號蘇州商務大廈 306 室  
TEL: 0512-65236999 FAX: 0512-65235999  
Home page : [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)  
E-mail : [salesmag1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmag1@rdtmail.com.tw)

數位串列式介面 DVI-I: 標準 DVI-I 接頭 可同時輸出 Analog 及 DVI 訊號	1. 頻寬:(不含 HDCP 功能) 25~165Mhzx1ch 50~300Mhzx2ch 2. 頻寬:(含 HDCP 功能) 25~165Mhzx1ch 使用 Sil 170 IC 3.HDCP 功能和一般功能無 法並存	應用軟體	1.SP- 8848 : Windows 版, 可連 線控制機台輸出, 並可進行 Timing 及 Pattern 的編輯等功 能 2.此軟體為標準配備
數位電視介面 日本 D 接頭	26Pin D 型接頭可支援 D1~D5 規格	Video 記憶體/顏色數	4K*4K*24bits/16,777,216 色全 彩
線性訊號及 HDTV 輸出 (BNC 接頭)	1.訊號: R, B, G, / Y, R-Y, B-Y(色差訊號) 2.阻抗匹配: 75 3.Video 位準: 0.3 -1.2V 4.Setup 位準: 0 - 0.25V 5.CS 訊號位準: 0 - 0.6V 6.輸出控制: off / R, B, G / Y, Y-R, Y-B	外部控制	RB-1848/RB-614C, remote control / RS-232 / Ethernet 高速 傳輸
		面板控制	INC/DEC/SET 三個按鈕
		特殊畫面 BMP 規格圖片	經由軟體可將小畫家圖檔送至機 台儲存後當成一般的 PATTERN 輸出
分離式同步訊號 (BNC 接頭)	1.訊號: HS, VS, CS 2.阻抗匹配: 75 3.訊號位準: 大於 2V 4.輸出控制: ON / OFF / 正、負極性切換	儲存裝置及容量	1.ATA Compact Flash Card:64MB 含一個 PCMCIA 轉 換座為標準配備 2.容量: 850 組 Timing 及 850 組 Pattern+99 組測試組 3.擴充性:最大可達 256MB
電源	AC 100 ~ 120V / 200 ~ 240 V (50 / 60 Hz)	操作環境之溫度	+5~40C
消費電力	最大 40 W	操作環境之溼度	30 ~ 80% 相對溼度, 不可結露
重量	5Kg	外型尺寸	350W * 44H *320D ( mm )
	自然圖片輸出功能: 最大輸 出色數可達 1677 萬色全彩 功能; 且可支援 BMP 小畫 家及 JPEG 檔案兩種格 式; 更有圖形滾動及模擬播 放功能。		OPTION 選項 RB-1848 鍵盤: 適用於工程單位, 可編輯 Timing 及 Pattern 等所有資 料。
	內建 COLOR SMPTE 的 PATTERN 可用於檢查畫面 品質。		OPTION 選項 RB - 614C 鍵盤: 適用於生產單位, 具有 Timing 及 Pattern 等選擇鈕但無法編輯。
	SP - 8848 專屬的 Windows 版本軟體, 可編輯個 Timing 及 Pattern 並有 DDC 讀 / 寫功能。 內附 C 語言的 pattern 編輯 軟體, 可編寫所須的特殊 Pattern。		OPTION 選項 Memory Card : 一般的 ATA CF Memory Card, 最大可至 256MB。
			附功能強大之編輯軟體, 可編輯任何有規 則性之圖形, 且可支援各種 VESA 解析 度。

