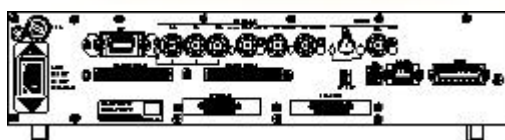


ASTRO VG-828D 全彩多功能250Mhz 訊號產生器

桌上型 多輸出 面板全操作功能

全功能得獎特賣中

榮獲日本年度計測獎!!



1. 內建多種輸出：VGA-BNC Analog、HDTV、Composite Video、Y / C video、24Bits TTL、Panel Link 及 DVI 或 LVDS 二選一。
2. 所有訊號可同時輸出，不會衰減。
3. 最大頻寬範圍：5-250Mhz，全頻寬 1dot 的解析度。
4. DVI 使用 Si168 晶片最高可達 165Mhz x1 Channel 或是 250Mhz x2 Channel。
5. 內建 ATSC 的 HDTV 標準訊號介面(R, G, B / YPrPb 可切換)。
6. 最新 HDTV 介面和日本同步的"D"型端子。
7. 支援 HDCP 全功能測試規範 (選購配件)，同時具有 Production Key 及 Test Key 兩種功能。
8. 標準配備 4MB Memory Card，具有 24bits 全彩自然圖形儲存及輸出之功能，可動態滾動，可測試 Video Response。
9. 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-828D 桌上型 250Mhz 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 : 5-250MHz 2. LVDS(1ch) : 20-85MHz LVDS(2ch) : 20-170MHz 3. DVI (1ch) : 20-165MHz DVI (2ch) : 20-250MHz 4. TTL(1ch) : 5-100MHz TTL(2ch) : 10-200MHz 5. 上列 2 和 3 只能選一個
水平頻率	10-130KHz，最大 4096 dots
水平解析度	全頻寬皆為 1dot step
垂直掃描數	15.6-200Hz，最大 4096 Lines
掃描方式	Non-interlace Interlace & Sync Interlace & Video
數位並列式介面 (SCSI-3, 68 Pin 接頭)	1. Digital parallel output : Output signal(ch, 1, 2)R, G, B 8bits, HS, VS, DISP, CLK, SW0, SW1, SW2, SW3 2. VCC 輸出位準有 3.3 / 5V 兩 段切換 3. 輸出為小型 68pin D 型接頭
	電視訊號(NTSC / PAL) 視訊輸出 1. 訊號：VBS(即一般的 A / V 訊中的 Video 訊號) 2. 訊號：Y / C(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
	DDC 功能 1. DDC2B 規格 2. 符合 VESA"EDIE 1.3 規格 128bytes 的資料格式 3. 配合軟體可進行各項資料的編輯 4. 目前只提供數位介面的 DDC 功能
	Video 記憶體 / 顏色數 4Kx4Kx24bits / 16777216 色全彩

-1-


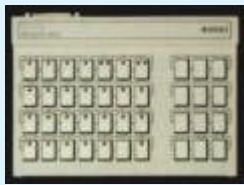
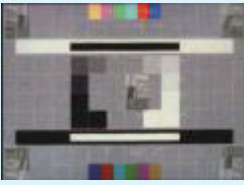



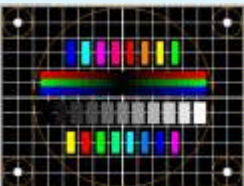
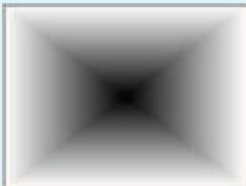



宇宏企業股份有限公司

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
 E-mail : salesmag1@rdtmail.com.tw

數位串列式介面 LVDS: DFP 26 Pin DVI: 標準 DVI 接頭	1.LVDS 介面：頻寬 20-70MHz (1ch 時) 2.DVI 介面：標準 DVI 接頭、頻寬 25~250MHz(Sil168 IC) 含 DVI 數位式介面 (2 ch 時)	應用軟體	1.SP- 8024 : 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
線性訊號及 HDTV 輸出 (BNC 接頭)	1.訊號：R ,B ,G, HS, VS / Y, R-Y, B-Y(色差訊號) 2.阻抗匹配：75 3.Video 位準：0.3 -1.0V 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-614, RB-649, remote control / RS-232 / USB 高速傳輸
		面板控制	面板按鈕為全功能，可進行編輯及輸出控制等
		特殊畫面	經由軟體可將小畫家圖檔送至機台儲存並輸出
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	容量	1.EEPROM : 58C64: 64 組 Timing 及 Pattern 58C256 :160 組 Timing 及 Pattern 2.Memory Card:850組 Timing 及 Pattern 及最多 20 個小畫家圖檔(單片容量)
電源	AC 100 ~ 120V / 200 ~ 240 V (50 / 60 Hz)	操作環境之溫度	+5 ~ 40
消費電力	最大 200 W	操作環境之溼度	30 ~ 80% 相對溼度，不可結露
重量	8Kg	外型尺寸	295W * 74H *210D (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 - 649 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 - 8024 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 : 富士通 MB98A8100 系列，最大可至 32MB。
			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。

