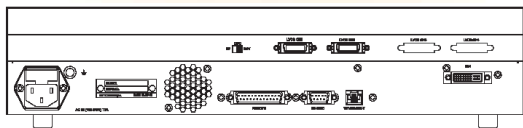


# ASTRO VG-835B 12bits 全彩數位 300Mhz 訊號產生器

桌上型、多輸出、多功能

業界第一的 12bit 訊號機



1. 內建兩種輸出：DVI, LVDS，支援 Full HD 1080@120Hz。
2. 另有 4 Channel 的 LVDS 及 TTL 可選購。
3. 4 CH 輸出配合 Split 模式可於大尺寸面板之左右分割畫面。
4. 所有訊號可同時輸出，不會衰減。
5. 最大頻寬範圍：5-300Mhz，QXGA 的解析度，1dot 精度。
6. DVI 使用 Sil 168 晶片最高可達 300Mhz x2 Channel。
7. LVDS 10/12 Bits 使用 Thin THC63LVD103 晶片最高頻寬可達 300Mhz x4 Channel 的 1080p-120Hz 輸出格式。
8. 標準配備 128MB CF，可輸出(16,770,000 色)全彩，或是 10, 12 bit 的高彩自然圖形，可動態滾動，可測試 Video Response 動態解析度
9. 具有 pattern 插黑功能，可測試 Panel 的殘影(blura)現象。
10. 內建多種階調 pattern (黑白/彩色)最多可達 4096 階可用於面板階調特性
11. Windows 版軟體為標準配備，可自行編輯所要 PATTERN，且可讀寫標準 EDID 的 DDC 資料。

VG-835B-12bits 桌上型 300Mhz 多功能全彩訊號產生器，最大解析度達 4096\*4096 可輸出 Full HD 1080P@120 Hz，面板按鈕支援各項操作功能，且有畫面插黑功能，測試 blura，適合於 TFT Panel 及相關晶片之研發設計

規		格	
頻寬	1.DVI (2ch) : 25-300Mhz 2.LVDS : 8 - 270Mhz(2ch) -8/10bit 8 - 135Mhz(2ch) -12bit 80 - 300Mhz (4ch)-8/10bit 3.TTL : 80 - 300Mhz (4ch) - 8bit 2 & 3 中 4ch &12bit 為選購配備	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編輯 4.DVI 接頭皆可讀取及寫入 DDC 的資料
水平頻率	10-300KHz，最大 8192 dots	掃描方式	Non-interlace Interlace & Sync Interlace & Video
水平解析度	全頻寬皆為 1dot step		
垂直掃描數	15.6 – 200Hz，最大 4096 條		
數位串列式介面 LVDS 8bits 輸出 (標準配件)  12bit 輸出為選購	1.頻寬:(1ch) : 8-135Mhz (8/10bit) (2ch) : 16-270Mhz(8/10bit) (2ch) : 8-135Mhz(12bit) 12bit 模式需用 Dual mode 輸出 2.輸出端子: MDR 26Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8 / 10 / 12 bits, HS, VS, CS, DISP, CLK 4.支援 Dual link 功能	數位並串列式介面 LVDS 10bits x4ch (選購配件 IB-558A)	1.頻寬: (1ch) : 8-135Mhz (8bit) (2ch) : 16-270Mhz (8bit) (4ch) : 32-300Mhz (8bit) (4ch) : 32-165Mhz (10bit) LUTout (4ch) : 32-300Mhz (10bit) 不支援 12bit x4ch 輸出 2.輸出端子: MDR 26Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8/10 bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, 4.支援畫面分割輸出功能
數位並列式介面 TTL 輸出介面 (此介面為選購) IB-549A 10/12bit 輸出需另購	1.頻寬:(1ch) : 100k-100Mhz (8bit) (2ch) : 100k-200Mhz (8bit) (4ch) : 100k-300Mhz (8bit) (1ch) : 100k-200Mhz (12bit) (2ch) : 100k-165Mhz (12bit) 不支援 12bit x4ch 輸出 2.輸出端子: SCSI 68Pin 3.輸出訊號: R,G,B 各 8 / 10 / 12 bits, HS, VS, CS, DISP, CLK, SW0, SW1	數位串列式介面 DVI 數位介面輸出 (標準配件) 10/12bit 輸出需另購	1.頻寬:(不含 HDCP 功能) 25~165Mhz x1ch (8bit) 50~300Mhz x2ch (8bit) 25~165Mhz x1ch (10/12bit) Interleave mode:25~82.5MHz 2.10/12bit 輸出使用 Dual 模式 使用 Sil 168 晶片組 3.輸出端子:標準 TMDS 29Pin 4.DVI 輸出可選擇 8bits 或是 10, 12bits 輸出。

-1-



宇宏企業(股)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  
東莞：廣東省東莞市莞城區東縱大道 2 號地王商務中心 1509 室  
TEL:0769-22365900 FAX: 0769-223633466  
新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10  
TEL:03-552-6779 FAX:03-552-6739  
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  
E-mail : [salesmaq1@rdtmail.com.tw](mailto:salesmaq1@rdtmail.com.tw)  
Home page: [www.radiotek.com.tw](http://www.radiotek.com.tw)

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 3.經由網路介面一次可控制 250 台 VG-835B	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 + 850 組 PATTERN + 99 組測試組 3.擴充性: 最大可達 256 MB
外部控制	RB-1848 / RB-614C , remote control / RS-232 / Ethernet 高速傳輸	特殊畫面 BMP 規格圖片	1.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 2.支援 10 bits 的 BMP 圖片
Video 記憶體/顏色數	4Kx4Kx24bits / 16777216 色全彩 2Kx2Kx36bits / 6800000000 色高彩	面板控制	面板按鈕支援各項功能
電源	AC 100~120V / 200~240V(50/60 Hz)	操作環境之溫度	+5~40C
消耗電力	最大 130 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	430W * 88H * 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。
	插黑功能, 可在兩個正常畫面中加上半頁的黑畫面, 稱為 (black insertion), 可測試 bluar (拖影)		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。
	Split Draw mode: 可將 TTL 或 LVDS 的 4ch 輸出進行多種畫面分割輸出功能, 配合目前面板設計, 可進行全功能測試。		OPTION 選項 Memory Card: 一般的 ATA CF Memory Card, 最大可至 256MB。 VT-8800 HDMI Test timing 程式庫請向敝公司業務同仁索取, 內含 audio 測試 Timing.
	OPTION 選項: SP-8010 可將 10 或 12 bit 的 tiff /RAW 圖片轉成 VG 可用的 VBM 圖片		OPTION 選項 日本 ITE 協會標準膚色測試用 PATTERN 及 MonoScope 測試用 Pattern 以及大陸高清測試標準 SJ/T11344-2006, T11348-2006
			內建多種 10/12 bit 專用單色或是彩色階調 pattern 最多可達 4096 階的色調; 亦有上 1024/4096 階下為 256 階的綜合灰階 pattern 可用於測試面板特性
			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 規格及 EIA/CEA-861D 解析度。

