

PC-Based 資料產生器

PkPG-2000 系列



Acute PkPG2000 特性

1. 口袋大小,不需要額外的電源供應.
2. USB 介面,即插即用.
3. 100MHz 高速系統主頻,也可依需求調整.
4. 有 16 個輸出頻道,輸出電壓可調.
5. 及時設定輸出頻道為高阻抗態,以利 I/O pin 測試.
6. 2 個外部事件及 1 個內部 hot-key 事件可作觸發.
7. PG-function 提供 LOOP, JUMP, WAIT 等流程控制命令,以便使輸出訊號可依事件的發生而變化.
8. PkPG2000 可將 Acute-LA 的擷取檔案資料重現
9. PkPG2000 與其他軟硬體可共同操作在同一台 PC 上而不會有所衝突.
10. OS 支援 Win98/ME/2000/XP

功用

您不僅可將 PkPG-2000 當做線路模擬器, IC 測試器或是 ROM 模擬器,而且還可以用來做 protocol 的模擬與 IC 的燒錄. Acute PkPG-2000 提供很多基本好用的資料波型,還提供無障礙的使用者操作介面為的是要使用者更容易上手操作. 諸如“波型編輯器”,“文字(向量)檔轉成波型”,“Altera 波型檔轉換”,“Acute-LA 的波型轉換”等非常好用的工具軟體.

應用

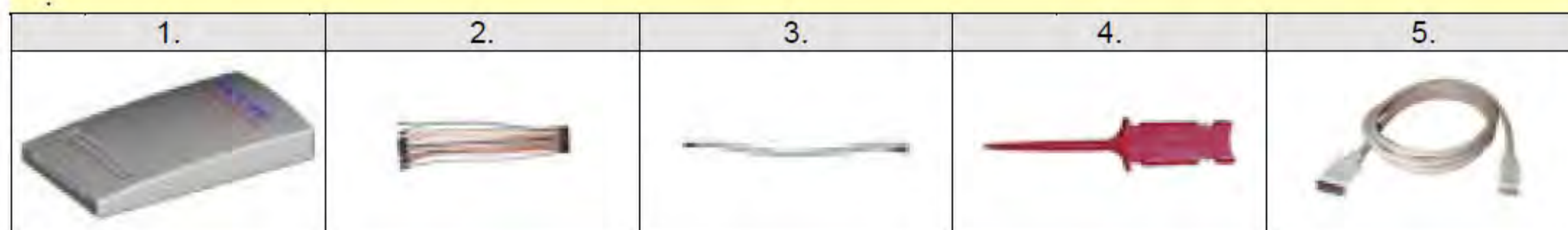
藉著 Acute-LA, 您能夠到外擷取未知系統的資料訊號然後用 PkPG-2000 將其重現在您的實驗室內, PkPG-2000 將立即呈現這些資料出來. 如果您結合 Acute-LA 和 Acute-PG 在一起, 它們將可成為一方便的數位自動測試及驗證系統.

Acute 將持續提供其他更多更好用的波型工具, 像是 PLD, FPGA 模擬轉換工具, 測試向量檔轉換等等工具, 讓您體會 Acute-PG 強大的功與多層面的應用.

若您需要更多關於 PkPG-2000 及其他 Acute 產品的資訊, 請到我們的網站流覽. 我們還提供免費的軟體供您下載試用.

Pattern Generator PkPG-2000 系列配備

Item	P/N.	Description	PkPG-2016/PkPG-2116
1.	ASPKPG1XAA	PkPG-2000 主機	1
2.	CBS20AXXAB	訊號彩虹線/1x20 color line	1
3.	CBS02AXXAB	地線/1x2 blk line with red mark	1
4.	GB3STXXXAB	訊號探針 (Red)	22
5.	CBISBABXAA	USB A-B 接線 (1.8m)	1
6.	DSDL0001CA	軟體安裝 CD 片	1
7.	DSMN0001AA	Acute-PG 使用手冊	1
8.	PKCT0002BA	Pocket 系列手提袋	1



現在你只要將 Acute Pocket-PG 插入 PC 的 USB 埠, 立即可用. 帶出國外也是輕輕鬆鬆, 更不用考慮電源插頭或電壓的不同, 因為她根本就不須要。

Specification subject to change without notice



敏盛企業有限公司

<http://www.mavin.com.tw>

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F

Pattern Generator —

Acute PkPG-2000 系列規格及特性

規格及特性		PkPG-2016	PkPG-2116
電源 Power	Power Source	USB bus-power (+5V)	
	靜態消耗功率(Static Power Dissipation)	0.75W	
	最大消耗功率(Max Power Dissipation)	< 2.5W	
	保護裝置(USB Protection fuse)	Re-settable Fuse (750mA)	
傳輸介面(Hardware Interface)		USB	
輸出頻道數(Number of Output Channels)		16 (ch-0~ch-15)	
系統頻率 Operation Clock System	內頻範圍(Internal Operation Clock Range)	100MHz ~ 1Hz	
	內頻模式(Internal Operation Clock Mode)	可微調 (Fine tune)	
	主頻輸出(Clock Output Channels)	1 Channel (ch-19; = Vo Type)	
	外頻範圍(External Clock Range)	<75MHz	
	外頻模式(External Operation Clock Mode)	Internal/External Clock Logic Not , And	
	外頻輸入頻道(External Clock Input Ch)	1 Channel (ch-18; = Vo Type)	
輸出資料流程控制 Data Flow Control		Loop Jump Wait for Event Branch(If command)	
輸出電壓 Vo Type (Output Voltage Type)		5V, 3.3V, 3V, 2.8V, 2.5V, 2.1V, 1.8V, 1.5V, Hi-Z	
輸出電流限定 (Fan out)		20mA/ea. (Total < 200mA)	
相位誤差 (Data Skew)		< 3ns	
記憶體 Memory	總記憶體 (Total Memory Size)	2M bits	16M bits
	頻道記憶深度 (Memory Depth)	64kb/ch	512kb/ch
事件 Event	內部觸發 (Internal Event)	Hot Key	
	外部事件 (External Event Channel)	2 (ch-16, ch-17)	
	外部事件模式 (External Event Mode)	Events Not, Or	
	外部事件電壓 (External Event Threshold)	與 Vo Type 相同	
溫度 Temperature	工作溫度 (Operating Temperature)	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)	
	保存溫度 (Storage Temperature)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	
軟體特性 Software Features	作業平台 (Operating System)	Windows 98/ME/2000/XP	
	語言 (Languages)	中英文切換	
	資料儲存載入 (Save & Load Waveform)	Yes	
	波形列印 (Print Waveform)	Yes	
	線上輔助使用功能(Online Help)	Yes	
	制式波形產生器 Regular Waveform Generator	同步計數產生器 Synchronous Counter 非同步計數產生器 Asynchronous Counter 並列訊號產生器 Printer(SPP)	
	波形編輯介面 Waveform Editing Interface	波形編輯器 Waveform Drawing	
	波形轉換 Waveform Transfer	Acute-LA 波形轉換 (.LAW) Acute-PG 向量文字檔 (.PGV) Altera 向量檔 (.TBL)	
尺寸 Volume	長 x 寬 x 高 (mm)	117x72x20(mm)	

系統需求

- ◆ 相容於 Pentium 100 以上之 PC 或 Notebook
- ◆ 一個 USB A-type 的埠
- ◆ PC 記憶體大小大於 8M Bytes
- ◆ 硬碟可使用空間至少 8M Bytes
- ◆ CD-ROM 一台 (安裝應用程式)
- ◆ 640x480 VGA 以上, 建議 800x600
- ◆ 101 鍵之標準鍵盤
- ◆ 滑鼠
- ◆ 作業系統 Windows 98/ME/2000/XP

