

Acute 皇晶科技

ADP -U/ -B*系列 差動探棒

- USB (或行動電源) / Battery (電池供電)
- 頻寬：25MHz / 100MHz
- 過載警報指示燈
- 過載警報蜂鳴器
- 頻寬限制：5MHz / Full
- 可使用於有 BNC 介面的任何示波器
- 安規等級：EN 61010-031:2002 +A1:2008
- 雙層絕緣電子線，多一層保護，安全性更佳



型號	ADP1025 ADP1100 (-U/ -B) (-U/ -B)	ADP2025 ADP2100 (-U/ -B) (-U/ -B)	ADP5025 ADP5100 (-U/ -B) (-U/ -B)
頻寬	25MHz 100MHz	25MHz 100MHz	25MHz 100MHz
衰減比	10X / 100X	20X / 200X	50X / 500X
最大差動電壓範圍 (DC+ pk AC)	700V	1400V	3500V
CAT 認證	CAT II 600V CAT III 300V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT I 2300V CAT III 1000V



*電池版

145 x 45 x 20 mm³

*電池版為訂單生產，下訂前請先確認交期。

Acute®

PC-based T&M Instruments

Acute Technology Inc.

Tel: +886-2-2999-3275 E-mail: service@acute.com.tw <http://www.acute.com.tw>



差動探棒

型號	ADP1025 (-U/ -B)	ADP1100 (-U/ -B)	ADP2025 (-U/ -B)	ADP2100 (-U/ -B)	ADP5025 (-U/ -B)	ADP5100 (-U/ -B)
頻寬 (-3dB)	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz
衰減倍率	1:10/100		1:20/200		1:50/500	
直流增益準確度	±2%					
零點偏移量 (Scope gain=1X)	±10 mV					
阻抗	兩輸入端				20Mohm, 1pF	
	單端對地				10Mohm, 2pF	
上升時間 (小訊號, 10-90%, 20-30°C)	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns
輸入電壓	差動電壓		200X: ±1400V		500X: ±3500V	
	10X: ±70V		20X: ±140V		50X: ±350V	
	共模電壓		±1400V		±3500V	
	安規等級		CAT II 1000V		CAT I 2300V	
	EN 61010-031:2002 +A1:2008		CAT III 600V		CAT III 1000V	
衝擊耐受電壓	2500V		4000V		6000V	
共模抑制 (典型值)	60Hz: > 80dB					
	100kHz: > 60dB					
	3MHz: > 40dB					
	10MHz: > 35dB					
輸出振幅	±7V (to 1Mohm load)					
偏移調整範圍 (Scope gain=1X)	Coarse: ±150mV					
	Fine: ±30mV					
頻寬限制	-3dB @ ~5MHz					
過載指示電壓臨界值	100X: > ±700 V		200X: > ±1400 V		500X: > ±3500 V	
	10X: > ±70 V		20X: > ±140 V		50X: > ±350 V	
輸入參考雜訊	100X: < 60mV		200X: < 120mV		500X: < 300mV	
	10X: < 10mV		20X: < 20mV		50X: < 50mV	
溫度	工作					
	0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
濕度	工作					
	5 to 85% RH (相對濕度) @ 0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
電源需求	USB port					
	USB (5V, < 250mA)					
主機尺寸 (mm³)	電池 (AA / R6 / LR6)					
	碳鋅電池*4 供電 2~3小時 / 鹼性電池*4 供電 7~9小時					
重量	145,45,20 (L,W,H)					
BNC/USB 線材尺寸	180g (Probe body only)					
探棒引線尺寸	90cm					
	24cm					

※ 請務必與安全接地的儀器連接！

產品內容

項目	數量
1. ADP 主機	1
2. 測試勾 (紅,黑)	1,1
3. 延長線 90cm (紅,黑)	1,1
4. 調整棒	1
5. 攜帶包	1

說明書連結下載 <http://www.acute.com.tw>



Acute

Acute Technology Inc.

PC-based T&M Instruments

Tel: +886-2-2999-3275

E-mail: service@acute.com.tw

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