

# Acute 皇晶科技

## ADP系列 差動探棒

- USB (或行動電源) 供電即可，輕薄短小
- 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	ADP2025   ADP2100	ADP5025   ADP5100
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



145 x 45 x 20 mm<sup>3</sup>

# 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

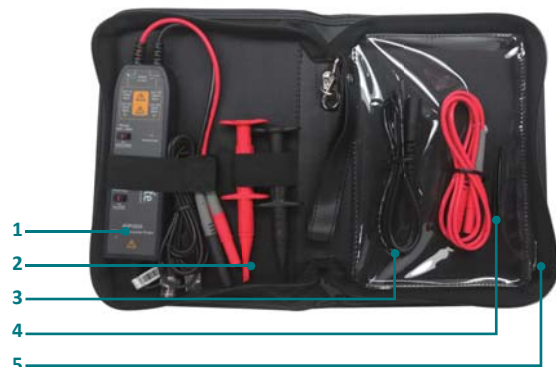
型號	ADP1025	ADP1100	ADP2025	ADP2100	ADP5025	ADP5100	
頻寬 (-3dB)	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	
衰減倍率	1:10/100		1:20/200		1:50/500		
直流增益準確度	±2%						
零點偏移量 (Scope gain=1X)	±10 mV						
阻抗	兩輸入端	10Mohm, 1pF				20Mohm, 1pF	
	單端對地	5Mohm, 2pF				10Mohm, 2pF	
上升時間 (小訊號, 10-90%, 20-30°C)	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns	
輸入電壓	差動電壓	100X: ±700V 10X: ±70V		200X: ±1400V 20X: ±140V		500X: ±3500V 50X: ±350V	
	共模電壓	±700V		±1400V		±3500V	
	安規等級	CAT II 600V		CAT II 1000V		CAT I 2300V	
	EN 61010-031:2002 +A1:2008	CAT III 300V		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		
溫度	工作	0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
	儲存	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)					
濕度	工作	5 to 85% RH (相對濕度) @ 0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
	儲存	5 to 85% RH @ up to 40°C (104°F)					
		5 to 45% RH @ 40 to 70°C (104 to 158°F)					
電源需求	USB (5V, < 250mA)						
主機尺寸 (mm³)	145,45,20 (L,W,H)						
重量	180g (Probe body only)						
BNC/USB 線材尺寸	90cm						
探棒引線尺寸	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](mailto:service@acute.com.tw)

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