

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 (-U/ -B)	ADP1100 (-U/ -B)	ADP2025 (-U/ -B)	ADP2100 (-U/ -B)	ADP5025 (-U/ -B)	ADP5100 (-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。

Expertise
富臨電子實業有限公司

新竹縣竹北市成功13街28號7樓
台南市永康區小東路689號16樓之84

☎ 03-668-3839
✉ sales@expertise.com.tw
🌐 www.expertise.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	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		200X: ±1400V		500X: ±3500V	
		10X: ±70V		20X: ±140V		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	
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)					
	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 port	USB (5V, < 250mA)					
	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					
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

