

Acute 皇晶科技

ADP系列 差分探头

- USB 电源 (或充电宝) 供电即可，轻薄短小
- 带宽：25MHz / 100MHz
- 过载报警指示灯
- 过载报警蜂鸣器
- 带宽限制：5MHz / Full
- 可使用于有 BNC 界面的任何示波器
- 安规等级：EN 61010-031:2002 +A1:2008
- 双层绝缘电子线，多一层保护，安全性更佳



型号	ADP1025 ADP1100	ADP2025 ADP2100	ADP5025 ADP5100
带宽	25MHz 100MHz	25MHz 100MHz	25MHz 100MHz
衰减比	10X / 100X	20X / 200X	50X / 500X
最大差动电压范围 (DC+ pk AC)	700V	1400V	3500V
CAT 认证	CAT II 600V CAT III 300V	CAT II 1000V CAT III 600V	CAT I 2300V CAT III 1000V



145 x 45 x 20 mm³

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>



差分探头

型号	ADP1025	ADP1100	ADP2025	ADP2100	ADP5025	ADP5100	
带宽 (-3dB)	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	
衰减倍率	1:10/100		1:20/200		1:50/500		
直流增益准确度	±2%						
偏置值为零 (Scope gain=1X)	±10 mV						
阻抗	两输入端	10Mohm, 1pF				20Mohm, 1pF	
	单端对地	5Mohm, 2pF				10Mohm, 2pF	
上升时间 (微弱信号, 10-90%, 20-30°C)	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns	14ns	≤3.7ns	
输入电压	差分输入	100X: ±700V 10X: ±70V		200X: ±1400V 20X: ±140V		500X: ±3500V 50X: ±350V	
	共模输入	±700V		±1400V		±3500V	
	安规等级	CAT II 600V		CAT II 1000V		CAT I 2300V	
	EN 61010-031:2002 +A1:2008	CAT III 300V		CAT III 600V		CAT III 1000V	
冲击耐受电压	2500V		4000V		6000V		
共模抑制 (典型)	60Hz: > 80dB						
	100kHz: > 60dB						
	3MHz: > 40dB						
	10MHz: > 35dB						
输出摆幅	±7V (to 1Mohm load)						
偏移调整范围 (Scope gain=1X)	Coarse: ±150mV						
	Fine: ±30mV						
带宽限制	-3dB @ ~5MHz						
过载指示电压阈值	100X: > ±700 V		200X: > ±1400 V		500X: > ±3500 V		
	10X: > ±70 V		20X: > ±140 V		50X: > ±350 V		
输入参考噪声	100X: < 60mV		200X: < 120mV		500X: < 300mV		
	10X: < 10mV		20X: < 20mV		50X: < 50mV		
温度	工作	0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
	存储	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)					
湿度	工作	5 to 85% RH (相对湿度) @ 0°C to 40°C (32°F to 104°F)					
	存储	5 to 85% RH @ up to 40°C (104°F) 5 to 45% RH @ 40 to 70°C (104 to 158°F)					
电源需求	USB (5V, < 250mA)						
主机尺寸 (mm³)	145,45,20 (L,W,H)						
重量	180g (Probe body only)						
BNC/USB 线材尺寸	90cm						
探头引线尺寸	24cm						

※ 请务必与安全接地的仪器连接！

产品内容

项目	数量
1. ADP 主机	1
2. 测试勾 (红,黑)	1,1
3. 延长线 90 cm (红,黑)	1,1
4. 调整棒	1
5. 携带包	1

说明书连结下载 <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>