

型 号	ACP3000	ACP1000	ACP500	ACP300	ACP100
最大电流	±3,000A	±1,000A	±500A	±300A	±100A
带宽	DC-30MHz	DC-40MHz		DC-50MHz	DC-150MHz
上升时间	≤11.7nS	≤8.5nS		≤7nS	≤2.3nS
精度	±1%典型值（±3%保修 s 值）				
低/高档最大电流	500A/3000A	100A/1000A	100A/500A	30A/300A	100A
交流有效值	2100A	700A	350A	210A	70A
衰减比	100X/1000X			20X/200X	20X
最小灵敏度	0.1A/1A			0.02A/0.2A	0.02A
最大导线直径	20mm			5mm	
最大裸线电压	600V RMS CATII, 300V RMS CATIII	300V RMS CATII, 150V RMS CATIII		150V RMS CATII, 100V RMS CATIII	
电源要求	示波器直接供电 / USB-TYPE C 线供电				
衰减比设置	自动（取决于示波器）				
长期最大电流测试	可以				
最大电流频率降额	不需要				
传感器	防碰撞，超限测试不易损坏，测试稳定				
使用温度范围	-40~+85℃				
高粉尘环境下使用	可以				
高振动环境下使用	可以				
探头头部尺寸					
长度	17.8 厘米			17.5 厘米	
宽度	2.8 厘米			1.8 厘米	
高度	6.8 厘米			4 厘米	
电缆长度	2 米			2 米	

产品外观图



注:

1. 探头先测大电流后, 再测小电流的情况下, 测完大电流传感器会有剩磁导致零点偏移, 需要重新调零后才能测试小电流。
2. 探头精度固定误差值为±1%±200mA。
3. 探头按 3%精度鉴定性能。

型 号	ACP3000A	ACP1000A
最大电流	±3,000A	±1,000A
带宽	DC-30MHz	DC-40MHz
上升时间	≤11.7nS	≤8.5nS
精度	±1%典型值（±3%保修 s 值）	
低/高档最大电流	500A/3000A	100A/1000A
交流有效值	2100A	700A
衰减比	100X/1000X	
最小灵敏度	0.1A/1A	
最大导线直径	54mm	
最大裸线电压	600V RMS CATII,	300V RMS CATII,
	300V RMS CATIII	150V RMS CATIII
电源要求	示波器直接供电 / USB-TYPE C 线供电	
衰减比设置和调零	自动识别衰减，一键调零	
长期最大电流测试	可以	
最大电流频率降额	不需要	
传感器	防碰撞，超限测试不易损坏，测试稳定	
使用温度范围	-40~+85℃	
高粉尘环境下使用	可以	
高振动环境下使用	可以	
探头头部尺寸		
尺寸	206 mm x 48 mm x 105 mm	
钳口直径	54 mm	
电缆长度	2 米	

产品外观图



型 号	ACP3050	ACP3100
最大电流	±30A	±30A
带宽	DC-50MHz	DC-100MHz
上升时间	≤7nS	≤3.5nS
精度	5A:±1%±1mA 30A:±1%±10mA	
量程	5A/30A	
最大连续电流	30A（随频率上升而下降）	
峰值电流	50A	
衰减比	1X/10X	
最小灵敏度	0.001A/0.01A	
最大导线直径	5mm	
最大裸线电压	300V CATI	
电源要求	适配器供电	
衰减比设置	手动调节	
最大电流频率降额	需要	
传感器	\	
使用温度范围	10~+40℃	
高粉尘/震动环境下使用	\	
附件	BNC 同轴线 1 米，适配器 12V/1.5A	
探头头部尺寸		
长度	18.5 厘米	
宽度	1.9 厘米	
高度	3.1 厘米	
电缆长度	2 米	

产品外观图



ACP3050 ACP3100

型 号	P5130	P5130A	P5150A	P5560A	P5700A
衰减比	50X/500X			200X/2000X	100X/1000X
最大差分	50X:±130V		50X:±150V	200X:±560V	100X:±700V
测量电压	500X:±1300V		500X:±1500V	2000X:±5600V	1000X:±7000V
精度	± 2%				
上升时间	≤7ns	≤3.5ns	≤2ns	≤3.5ns	≤3.6ns
输入阻抗	4MΩ/7pF(单端对地)		5MΩ/4pF(单端对地)	25MΩ/2.5pF(单端对地)	20MΩ/5pF(单端对地)
	8MΩ/3.5pF(差分)		10MΩ/2pF(差分)	50MΩ/1.25pF(差分)	40MΩ/2.5pF(差分)
带宽	50MHz	100MHz	200MHz	100MHz	
最大共模	600V,CATIII			1000V,CAT III	1000V,CAT III
输入电压	1000V,CAII			2000V,CAT II	2300V,CATII
噪声	≤ 1.5mVrms(50X)		≤ 50mVrms(50X)	≤160mVrms(200X)	≤200mVrms(100X)
	≤ 1mVrms(500X)		≤ 300mVrms(500X)	≤920mVrms(2000X)	≤ 1.2Vrms(1000X)
CMRR	DC: ≥80dB				
	100Hz: ≥ 60dB				
	1MHz: > 50dB				
机 械 规 格					
输入线长度	约 53cm				
输出线长度	约 90cm				
鳄鱼夹	约 85×40×13(mm)				
探钩	约 160×45×13(mm)				
配线	约 90cm				
探头主体	120×55×24(mm)		176X65X25(mm)	145X59X25(mm)	176X65X25(mm)
质量	约 160g		约 216g	约 216g	约 228g
环 境 特 性					
工作温度	0~50℃			0~40℃	0~50℃
储存温度	-30~70℃			-10~45℃	-30~70℃
工作湿度	小于 85%RH				
储存湿度	小于 90%RH				
工作海拔高度	3000m				
贮存海拔高度	12000m				

产品外观图

 P5130 P5130A	 P5150A
 P5560A	 P5700A

型 号	PR1000	PR4000
上升时间	≤280ps (小信号, 20%-80%)	≤88Ps (小信号, 20%-80%)
带宽 (仅探头)	DC-1GHz	DC-4GHz
直流输入电阻	50k Ω	50k Ω
输入电容	≤1pF	≤0.8pF
直流衰减精度	±1%典型值	
衰减比	1.25X	
直流输入信号范围	±1V	
输入偏置范围	±60V	
偏置电压精度	±2%	
最大无损输入电压	±100V(直流+交流峰值)	
线性	输入信号范围内≤1%或更低	
直流偏置漂移	屏幕上显示 1mV/°C或更低	
衰减比设置	手动	
示波器阻抗要求	50 Ω	
信号延迟	7.2ns±0.2ns	
供电方式	示波器直接供电/USB-TYPE C 线供电	
使用温度范围	0~+50°C	
电缆长度	1.3 米 (SMA 电缆)	

产品外观图



型 号	AP1500	AP2500
上升时间	≤230pS	≤140pS
带宽(仅探头)	DC-1.5GHz	DC-2.5GHz
输入阻抗	1M Ω	1M Ω
输入电容	≤1pF	≤0.8pF
直流衰减精度	±2%典型值	
衰减比	10X	
输入信号范围	±16V	
输入偏置范围	±16V	
输出零值	屏幕上显示≤10mV	
最大无损输入电压	±30V(直流+交流峰值)	
线性	输入信号范围内≤1%或更低	
直流偏置漂移	屏幕上显示 1mV/°C或更低	
衰减比设置	自动(取决于示波器)	
示波器阻抗要求	50 Ω	
信号延迟	5.4ns±0.2ns	
供电方式	示波器直接供电/USB-TYPE C 线供电	
使用温度范围	0~+50℃	
电缆长度	1.3 米	
探 头 头 部 尺 寸		
长度	19.4mm	
宽度	7.6mm	
高度	3.3mm	
补 偿 盒 尺 寸		
长度	86mm	
宽度	28mm	
高度	34mm	

产品外观图



型号	P6015A
最大输入电压	20kV（DC 或 RMS）/40kV 峰值(100ms 脉冲宽度)
带宽	100MHz
上升时间	3.5nS
衰减	1000X
负载	100MΩ/3.8pF
精度	3%
最大浮地电压	不适用
补偿范围（pF）	7 到 49
标称长度	3m
附件	大钩式端部、小钩式端部、接地线、鳄鱼夹头
探头头部尺寸	
长度	约 34.5 厘米
外径	约 8.9 厘米
补偿端	约 2.5 X 4.1 X 8.3 厘米



型号	A621	A622
测量类型	交流电流	交直流电流
频率范围	10Hz-100kHz	DC-100kHz
最大输入电流	2000A 峰值	100A 峰值
量程	0.1A-30A peak 0.1A-300A peak 1A-2000A peak	0.05A-10A peak 0.05A-10A DC 1A-100A peak 1A-100A DC
输出灵敏度	1mV/A、10mV/A、100mV/A	10mV/A、100mV/A
最大导线直径	52 毫米(2.05 英寸)	11.8 毫米(0.46 英寸)
接口	BNC	BNC
最大裸线电压	600V CAT III	600V CAT III
适配设备	示波器、数字万用表	示波器、数字万用表
安全标准	UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032, IEC61010-2-032	UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032, IEC61010-2-032

产品外观图



注:

1. A621 仅支持交流测量，不支持直流；A622 为霍尔效应探头，支持直流+交流测量。
2. 需要搭配屏蔽香蕉插头适配器，才可接入数字万用表；直接 BNC 接示波器使用。
3. 应用场景：电机驱动、逆变器、开关电源、航空电子设备测试。
4. A622 为内置方形 9V 电池供电，电池可拆卸更换

型号	BT1000	BT1002	BT1003	BT1004
通道数量	1 通道	2 通道	3 通道	4 通道
输出电压	DC ±12 ±0.5V			
额定输出电流	±1.4A			
纹波电压	额定输出电流下，峰峰值≤50mV			
电流输出范围	0 ~ 1.4A			
额定输入电压	100~240 VAC（允许 ±10% 电压波动）			
输入频率	50/60 Hz			
最大额定功耗	130 VA			
安装类别	II 类，预期瞬态过电压 2500V			
兼容传感器	是德（Keysight）、横河（Yokogawa）等品牌探头			
机 械 规 格				
长度	200 厘米（7.9 英寸）			
宽度	80 厘米（3.1 英寸）			
高度	119 厘米（4.7 英寸）			
整机重量	约 0.95 kg			
标配附件	电源线			
环 境 特 性				
工作温度	0°C ~ 40°C（32°F ~ 104°F）			

产品外观图




BT1004 BT1000/1002/1003


