

型 号	ACP3000	ACP1000	ACP300	ACP100	ACP3050
最大电流	±3,000A	±1,000A	±300A	±100A	±30A
带宽	DC-30MHz	DC-40MHz	DC-50MHz	DC-150MHz	DC-50MHz
上升时间	≤11.7nS	≤8.5nS	≤7nS	≤2.3nS	≤7nS
精度	±1%典型值（±3%保修 s 值）				5A:±1%±1mA 30A:±1%±10mA
低/高档最大电流	500A/3000A	100A/1000A	30A/300A	100A	5A/30A
衰减比	100X/1000X	50X/500X	20X/200X	20X	1X/10X
最小灵敏度	0.1A/1A	0.05A/0.5A	0.02A/0.2A	0.02A	0.001A/0.01A
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		300V CATI
电源要求	示波器直接供电 / USB-TYPE C 线供电				适配器供电
衰减比设置	自动（取决于示波器）				手动调节
长期最大电流测试	可以				
最大电流频率降额	不需要				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℃				10~+40℃
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		18.5 厘米
宽度	2.8 厘米		1.8 厘米		1.9 厘米
高度	6.8 厘米		4 厘米		3.1 厘米
电缆长度	2 米		2 米		2 米



注：以下除 ACP3050 外

- 1.最大无损电流：无限制；超过最大电流探头不会损坏。
- 2.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。
- 3.探头精度固定误差值为±1%±200mA。
- 4.探头按 3%精度鉴定性能。

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				



P5130 P5130A



P5150A



P5560A

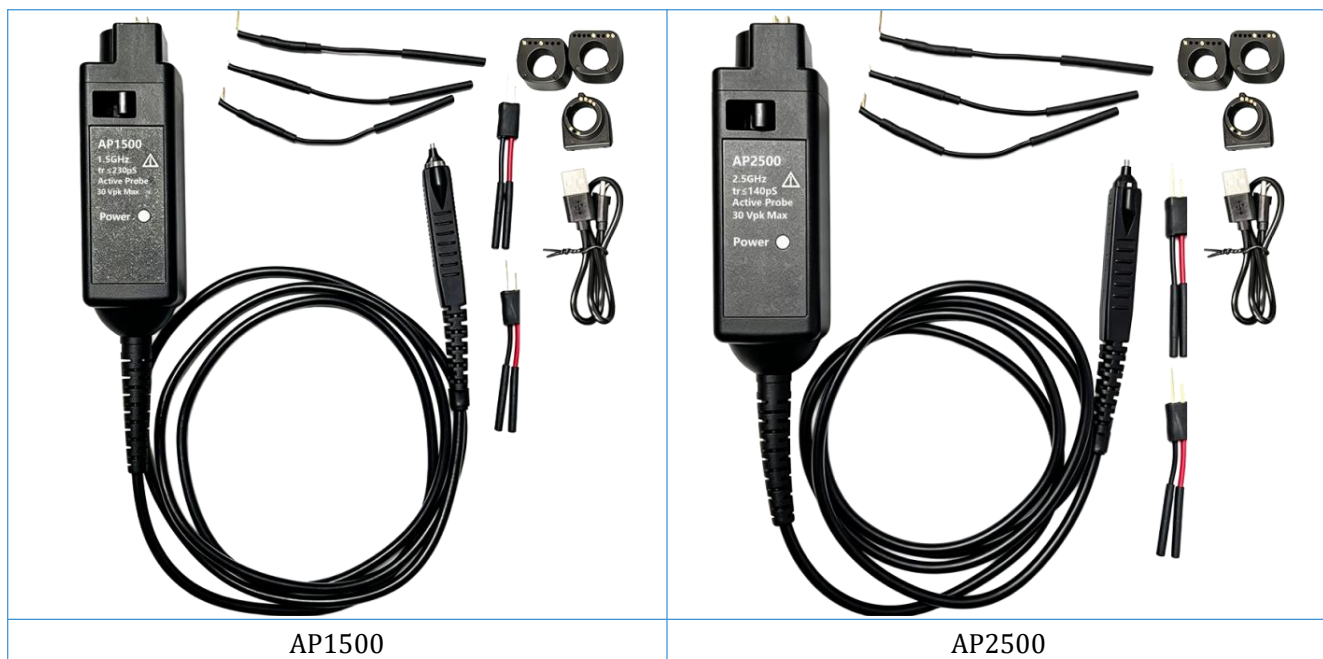


P5700A

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	50kΩ	50kΩ
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	50Ω	
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)	



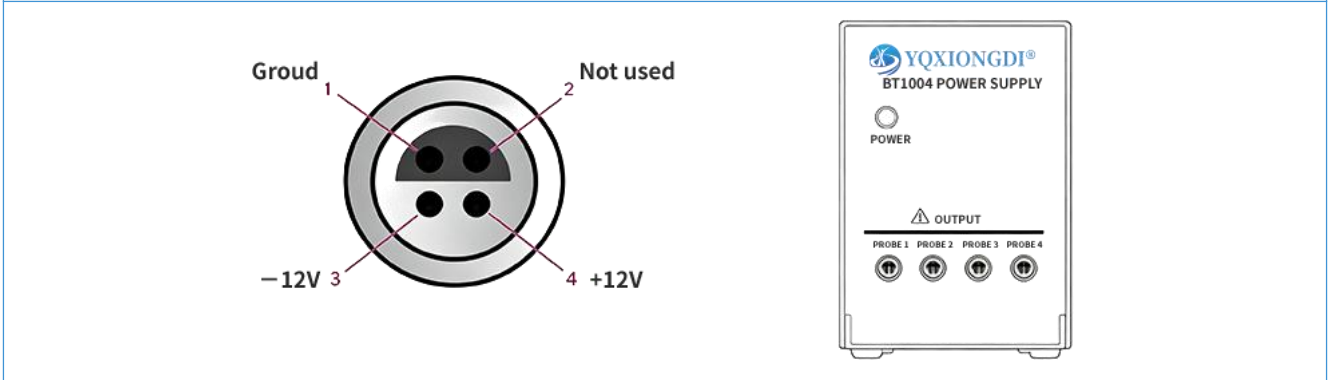
型 号	AP1500	AP2500
上升时间	≤230pS	≤140pS
带宽(仅探头)	DC-1.5GHz	DC-2.5GHz
输入阻抗	1MΩ	1MΩ
输入电容	≤1pF	≤0.8pF
直流衰减精度	±2%典型值	
衰减比	10X	
输入信号范围	±16V	
输入偏置范围	±16V	
输出零值	屏幕上显示≤10mV	
最大无损输入电压	±30V(直流+交流峰值)	
线性	输入信号范围内≤1%或更低	
直流偏置漂移	屏幕上显示 1mV/°C或更低	
衰减比设置	自动(取决于示波器)	
示波器阻抗要求	50Ω	
信号延迟	5.4ns±0.2ns	
供电方式	示波器直接供电/USB-TYPE C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



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 $\pm 12 \pm 0.5V$			
额定输出电流	$\pm 1.4A$			
纹波电压	额定输出电流下，峰峰值 $\leq 50mV$			
电流输出范围	0 ~ 1.4A			
额定输入电压	100~240 VAC（允许 $\pm 10\%$ 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）			



BT1004（BT1000/1002/1003 仅通道有区别）



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	100M Ω /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



P6015A