

AC/DC高精度高频交直流探头 TCP8000系列

► 特点

- 高精度测量 (0.5%)
- 最高带宽120MHz
- 高性能电流传感器技术, 极低的波形失真度
- 极高的抗电磁干扰能力
- 极低底噪, 极小的插入阻抗
- 具有USB通讯功能, 可匹配智能探头控制器OT7000系列



► 产品规格

型 号	TCP8031C	TCP8031H	TCP8051	TCP8071
带宽(-3dB)	70MHz	120MHz	50MHz	30MHz
上升时间	≤5ns	≤2.92ns	≤7ns	≤11.6ns
连续电流最大值	30Arms	30Arms	50Arms	70Arms
峰值电流	50Apk	50Apk	75Apk	100Apk
电流传输比	5A 1V/A		7.5A 1V/A	10A 0.5V/A
	30A 0.1V/A		50A 0.1V/A	70A 0.05V/A
精度 (DC,45-66Hz 最大连续电流)	5A ±0.5%±1mA		7.5A ±0.5%±1mA	10A ±0.5%±2mA
	30A ±0.5%±10mA		50A ±0.5%±10mA	70A ±0.5%±20mA
供电方式	DC 5V/2A(标配适配器)			
最大绝缘线电压	300V CAT I			
钳口直径	5mm			
终端负载要求	≥100k Ω			

► 产品规格

型 号	TCP8151	TCP8301
带宽(-3dB)	22MHz	8MHz
上升时间	≤16ns	≤50ns
连续电流最大值	150Arms	300Arms
峰值电流	300Apk	500Apk
电流传输比	30A 0.1V/A	50A 0.1V/A
	150A 0.01V/A	300A 0.01V/A
精度 (DC,45-66Hz 最大连续电流)	30A ±0.5%±10mA	50A ±0.5%±10mA
	150A ±0.5%±100mA	300A ±0.5%±100mA
供电方式	DC 5V/2A(标配适配器)	
最大绝缘线电压	600V CAT II	300V CAT III
钳口直径	20mm	
终端负载要求	≥100k Ω	

AC/DC高频电流探头

HCPX8000系列

► 特点

- 业界领先的高性能电流传感器，带宽高达120MHz，达到世界领先水平
- 业界领先的高频电流传感技术，极低的波形失真度
- 业界领先的抗电磁干扰能力
- 业界领先的极小的插入损耗
- 高精度高稳定性能，精度高达1%
- 具有USB通讯功能，可匹配智能探头控制器OT7000系列



► 产品规格

型 号	HCPX8030	HCPX8030C	HCPX8030D	HCPX8030H	HCPX8050	HCPX8070
带宽(-3dB)	DC~50MHz	DC~70MHz	DC~100MHz	DC~120MHz	DC~50MHz	DC~30MHz
上升时间	≤7ns	≤5ns	≤3.5ns	≤2.92ns	≤7ns	≤11.6ns
连续电流最大值	30Arms				50Arms	70Arms
峰值电流	50A _{pk}				75A _{pk}	100A _{pk}
电流传输比	5A 1V/A				7.5A 1V/A	10A 0.5V/A
	30A 0.1V/A				50A 0.1V/A	70A 0.05V/A
精度 (DC,45~66Hz 最大连续电流)	5A ±1%±1mA				7.5A ±1%±1mA	10A ±1%±2mA
	30A ±1%±10mA				50A ±1%±10mA	70A ±1%±20mA
供电方式	DC 5V/2A(标配适配器)					
最大绝缘线电压	300V CAT I					
钳口直径	5mm					
终端负载要求	≥100k Ω					

► 产品规格

型 号	HCPX8150		HCPX8150A		HCPX8300		HCPX8300A		HCPX8500		
带宽(−3dB)	DC~12MHz		DC~22MHz		DC~6MHz		DC~8MHz		DC~5MHz		
上升时间	≤29ns		≤16ns		≤58ns		≤50ns		≤70ns		
连续电流最大值	150Arms				300Arms				500Arms		
峰值电流	300Apk				500Apk				750Apk		
电流传输比	30A		0.1V/A		50A		0.1V/A		75A		0.1V/A
	150A		0.01V/A		300A		0.01V/A		500A		0.01V/A
精度 (DC,45~66Hz 最大连续电流)	30A		±1%±10mA		50A		±1%±10mA		75A		±1%±10mA
	150A		±1%±100mA		300A		±1%±100mA		500A		±1%±100mA
供电方式	DC 5V/2A(标配适配器)										
最大绝缘线电压	600V CAT II 300V CAT III										
钳口直径	20mm										
终端负载要求	≥100k Ω										