

ACP3000

多合一交直流电流探头

±3000A | DC-30MHz



独家专利

全球首款 · 示波器直供 · 坚固耐用

任意示波器直插供电 | 大电流长时间测试不易坏
传感器 (磁头) 防尘、防振、耐用 | 自动识别衰减比

两大革命性技术， 重新定义电流探头

NEW 可更换转接头 - 兼容所有示波器

- 独家专利接头设计，通过更换转接头
- 兼容一代、二代、三代示波器接口（BNC/金属环/供电触点）
- 示波器直接供电 + 自动设置衰减比 - 即插即用，无需外接电源，无需手动设置



全新架构传感器 - 极端环境，依然精准

采用高稳定性磁通门+霍尔混合技术，传感器不发热、不退化。



宽温：-40°C ~ +85°C（传统探头仅0~50°C）

MAX

无频率降额：全带宽下均可使用额定最大电流



长期大电流：插入阻抗极低，支持连续测试



ACP1000

电流探头

最大电流	±1000A
带宽	DC-40MHz
衰减比	50X / 500X



技术参数

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	20mm	5mm	5mm	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	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	极其稳定, 极难损坏				\
使用温度范围	-40~+85°C				10~+40°C
高粉尘环境下使用	可以				\
高振动环境下使用	可以				\
电缆长度	2 米				
探头头部尺寸					
长度	17.8 厘米	17.8 厘米	17.5 厘米	17.5 厘米	18.5 厘米
宽度	2.8 厘米	2.8 厘米	1.8 厘米	1.8 厘米	1.9 厘米
高度	6.8 厘米	6.8 厘米	4 厘米	4 厘米	3.1 厘米

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



BROTHER

深圳市兄弟仪器有限公司 www.szxdyq.cn

深圳市南山区桃源街道龙光社区龙珠三路光前村内A3栋综合楼401

邮箱: 2708777322@qq.com



扫二维码 了解更多