

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

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 |



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