



BROTHER



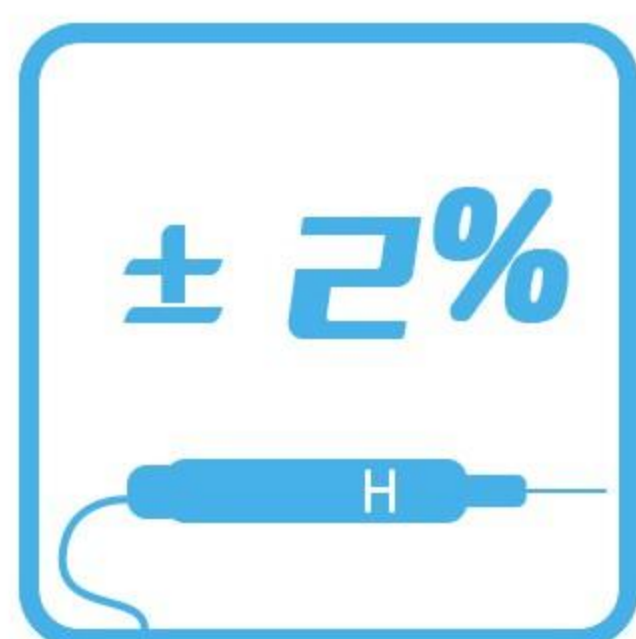
精准测量 安全可靠

深圳市兄弟仪器有限公司
SHENZHEN SHIXIONGDIYI QIYOUXIANGONGSI



P5200A 系列 高压差分探头

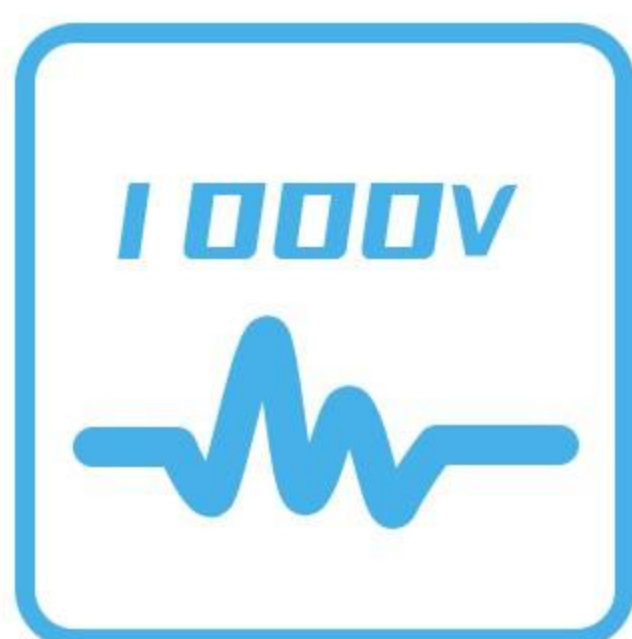
- 高精度：精度 $\pm 2\%$ ，测量数据精准，为工作提供可靠依据。
- 多档衰减：1/50、1/500 两档，1/200、1/2000 两档（仅P5210A），满足高压测量需求。
- 高电压测量：130V、1300V、560V、5600V，各类高压测量场景都能轻松应对
- 大共模电压：最大共模输入电压 CATII 1000Vrms、CATIII 600Vrms、CAT III 1000V（仅P5210A），抑制共模干扰，保障测量准确。
- 快速响应：最快上升时间 3.5ns，快速捕捉信号变化还原波形。
- 高带宽：50MHz/100MHz，满足高频信号测量，确保信号不失真。
- 低噪声：1.5mVrms ~ 920mVrms，降低测量误差。
- 高共模抑制比：DC $\geq 80\text{dB}$ 、100Hz（或 100KHz） $\geq 60\text{dB}$ 、1MHz $> 50\text{dB}$ ，抗扰稳测。
- 超量程报警：有超量程报警功能，红色 LED 指示。
- 宽温工作：工作温度 0 - 40°C，储存温度 -10 - 45°C，能在多种温度下稳定工作和存储。



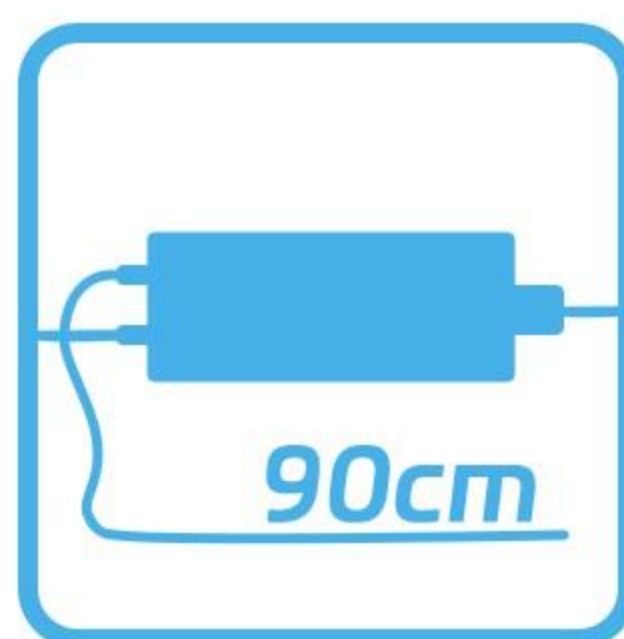
精准测量



出色性能



宽压精测



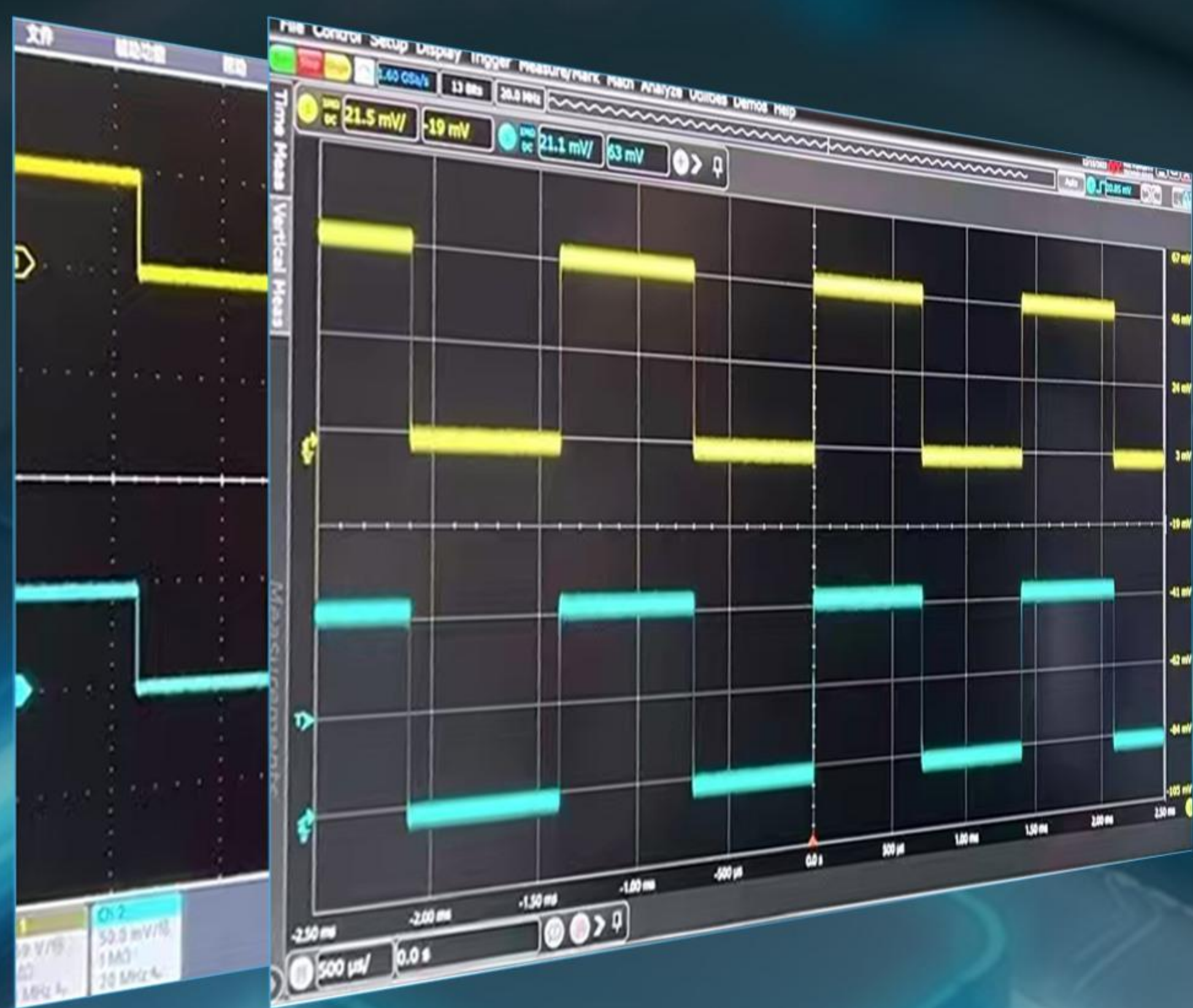
线缆合适



安全可靠

三型多档 探知无限

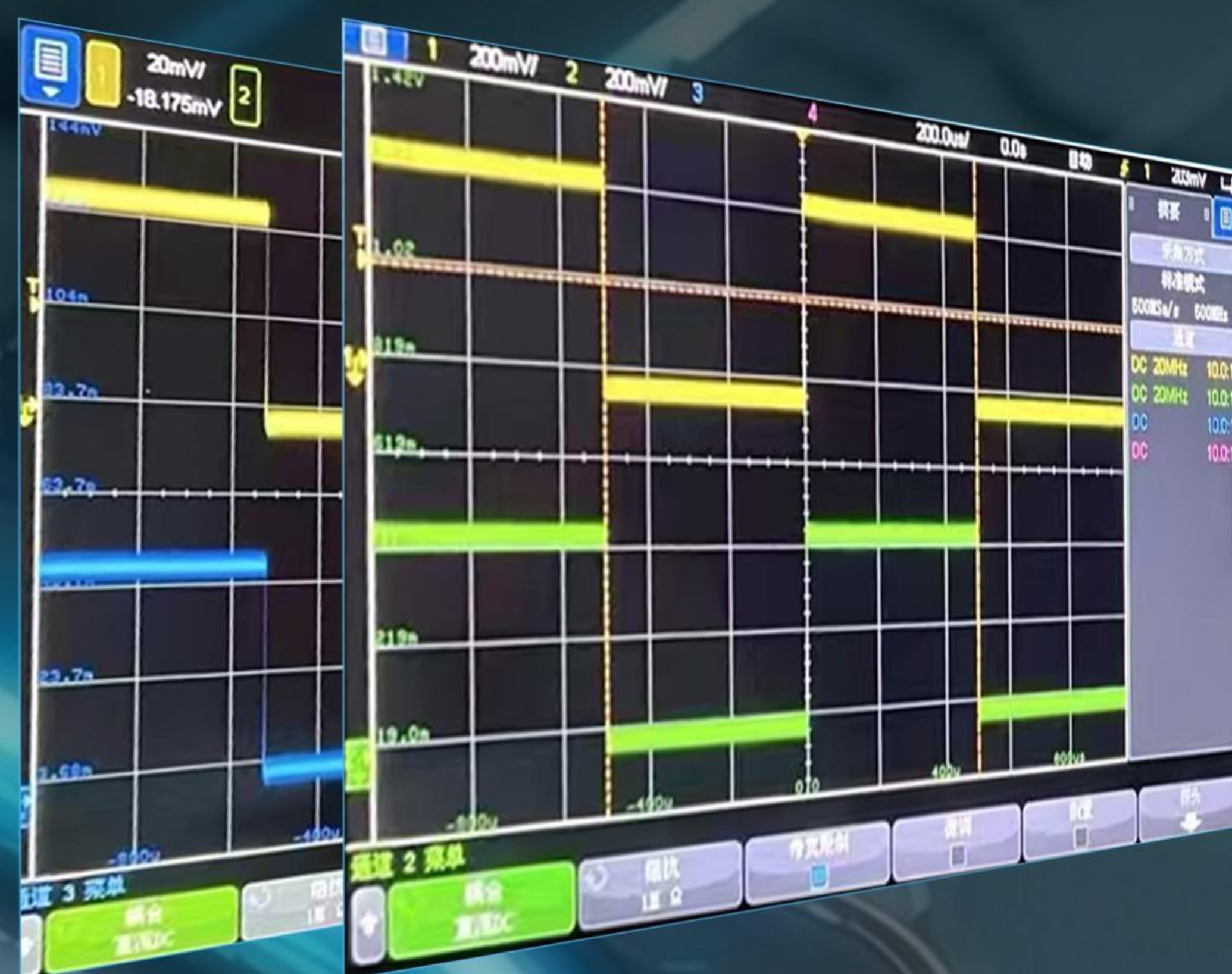
档位丰富，无缝对接各款示波器，满足多样测量需求



50X/500X 衰减

P5200A

P5205A



200X/2000X 衰减

P5210A



安全无虞 尽在掌控

全方位安全设计，为您保驾护航

采用高强度、
防火、
耐腐蚀的特殊材料外壳

多重电气绝缘保护
漏电保护装置
防止触电风险



智能温控
超温自启降温
避免过热引发故障

- 外壳防护
- 电气安全
- 过热保护

先进内核 精准捕微信号

无缝对接多设备 满足多元需求



3.5ns

快速响应 一键瞬启

产品参数

参数	P5200A	P5205A	P5210A
衰减比	50X/500X	50X/500X	200X/2000X
最大差分测量电压	50X:±130V 500X:±1300V	50X:±130V 500X:±1300V	200X:560V 2000X:5600V
精度	±2%	±2%	±2%
上升时间	7ns	3.5ns	3.5ns
输入阻抗	单端对地:4MΩ/3.5pF 差分:8MΩ/7pF	单端对地:4MΩ/3.5pF 差分:8MΩ/7pF	单端对地:25MΩ/2.5pF 差分:50MΩ/1.25pF
带宽	50MHz	100MHz	100MHz
最大共模输入电压	1000V,CATII 600V,CATIII	1000V,CATII 600V,CATIII	CATIII1000V
噪声	≤1.5mVrms(50X) ≤1mVrms(500X)	≤1.5mVrms(50X) ≤1mVrms(500X)	≤160mVrms(200X) ≤920mVrms(2000X)
CMRR	DC:≥80dB60dB 100Hz:≥ 1MHz:>50dB	DC:≥80dB 100Hz:≥60dB 1MHz:>50dB	DC:≥80dB 100KHz:≥60dB 1MHz:>50dB
输入线长度	约30cm	约30cm	约30cm
输出线长度	约90cm	约90cm	约90cm
鳄鱼夹尺寸	约85x40x13(mm)	约85x40x13(mm)	约85x40x13(mm)
探钩尺寸	约160x45x13(mm)	约160x45x13(mm)	约160x45x13(mm)
探头主体尺寸	120x55x24(mm)	145x60x27(mm)	-
质量	160g	200g	-
工作温度	0-40° C	0-40° C	0-40° C
储存温度	-10-45° C	-10-45° C	-10-45° C
工作湿度	85%RH	10%-85%	10%-85%
储存湿度	90%RH	90%RH	90%RH
工作海拔高度	3000m	3000m	3000m
贮存海拔高度	12000m	12000m	12000m

包装及配件

- 1 差分探头 (P5200A/P5205A/P5210A)
- 2 AC适配器
- 3 鳄鱼夹
- 4 探钩



BROTHER

深圳市兄弟仪器有限公司 www.szxqdyq.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