

# 低频交直流电流探头

CP2100系列



- 小巧精致
- 调零消磁
- BNC接口
- USB供电, 免额外电源
- 应用领域广泛
- 多国客户验证, 质量保证



型号	参数	带宽	电流	测量范围
CP2100X		DC~300KHz	10A/100A	50mA~10Apk(10A挡)/1A~100Apk(100A挡)
CP2100A		DC~800KHz	10A/100A	50mA~10Apk(10A挡)/1A~100Apk(100A挡)
CP2100B		DC~2.5MHz	10A/100A	50mA~10Apk(10A挡)/1A~100Apk(100A挡)

## 技术规格

	CP2100X	CP2100A	CP2100B
带宽	DC~300KHz	DC~800KHz	DC~2.5MHz
上升时间	≤1167ns	≤437.5ns	≤140ns
挡位	10A/100A		
输出灵敏度	0.1V/ (10A挡位) / 0.01V/ (100A挡位)		
直流精度 (典型)	3%±50mA (10A档) 4%±50mA (100A档, 500mA~40Apk) 15% (100A档, 40Apk~100Apk) 直流精度 (典型)		
测量范围	50mA~10Apk(10A挡) / 1A~100Apk(100A挡)		
最大测量电流	100Apk,70.7Arms(DC+ACpk) / 200Apk-pk,70.7Arms(AC)		
最大工作电压	CAT III 300V CAT II 600V		
最大浮地电压	CAT III 300V CAT II 600V		
最大导体直径	13mm		
输出电压	≤3V		
过载指示	蜂鸣器长响, 按键灯闪烁		
供电	DC 5V		
探头头部尺寸	11*6.1*2.5cm		
控制盒尺寸	10.8*5.6*2.6cm		
长度	228cm		
重量	290g		
单体包装重量	1000g		
单体包装尺寸	29.5*23.6*5.7cm		
使用温度	0~50°C		
储存温度	-20°C~80°C		
使用湿度	5%~95%(0~40°C,无凝结) / 5%~65%(40°C~50°C,无凝结)		
使用高度	≤3000m		
储存高度	≤12000m		

## 应用领域

电机驱动

工频

电机驱动

逆变器

航空电子

**Micsig**<sup>®</sup> 深圳麦科信科技有限公司

电话: 0755-88600880

邮箱: sales@micsig.com 网址: www.micsig.com.cn

地址: 深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园A栋一楼

解释说明权, 归麦科信所有; 如有更新, 恕不另行通知。