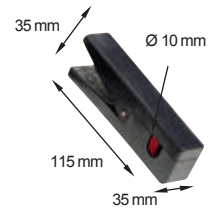
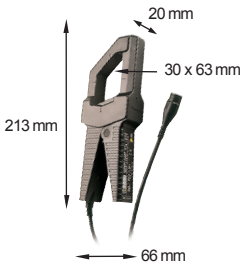
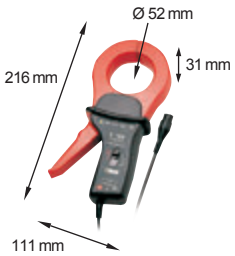
电流钳选型表

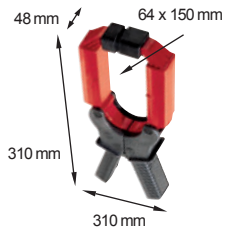
	MINI	MN	YN	C1XX	DN	BXX	MiniFLEX MA110 series	MiniFLEX MA200 series	AmpFLEX™	K	EN	PAC 1X	PAC 2X
强度													
夹持直径 (mm)	10	20	30	52	64	115	45 70 100	45 70 100	140 250 380	3,9	8	30	42
AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DC										■	■	■	■
Min	5 mA	10 mA	1 A	1 mA	100 mA	500 µA	20 mA	500 mA	20 mA	100 µA	5 mA	200 mA	200 mA
MAX	150 A	240 A	600 A	1,200 A	3,600 A	400 A	3,000 A	4,500 A	30,000 A	4.5 A	150 A	600 A	1,000 A
输出													
mA AC	■	■	■	■	■								
mV AC	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
mV DC	■	■	■										
mV AC+DC										■	■	■	■
连接													
母座 Ø4 mm		■		■	■								
导线＋安全插头 Ø 4 mm	■	■	■	■	■	■					■	■	■
Ø 4 mm 插头，带转接盒							■		■	■			
BNC 接头		■	■	■	■		■	■			■	■	■
单口径	■	■	■	■	■			■	■			■	■
多口径	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
万用表	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
示波器		■	■	■	■			■	■		■	■	■
寻找漏洞和绝缘故障		■		■		■							
功率度量值，谐波，等。	■	■		■	■		■		■		■	■	■
对过程和 4-20 / 0-20 mA 测量回路										■			
电源													
单机	■	■	■	■	■	■							
9 V 电池							■	■	■	■	■	■	■
电源适配器							■	■	■	■	■	■	■

AC 电流测量







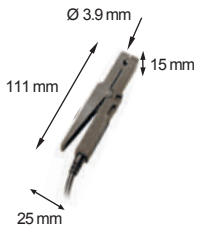


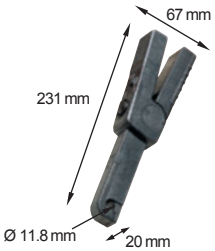
系列	型号	输入 测量范围 小信号电流	低电流	中电流	大电流	AC	DC	电流	输出/连接 电压	导线+安全插头 ø 4 mm	母座 ø 4 mm	BNC 探头	变化	特点 过压输出保护	自动归零	功率测量	带宽	精度	编号
	MINI 01	2 ~ 150 A				●		0.15 A AC		●			1,000/1	●			48 Hz ~ 500 Hz	≤ 2.5%	P01105101Z
	MINI 02	50 mA ~ 100 A				●		0.15 A AC		●			1,000/1	●		●	48 Hz ~ 10 kHz	≤ 1%	P01105102Z
	MINI 03	1 ~ 100 A				●			0.1 V AC	●			1 A / 1 mV					≤ 2%	P01105103Z
	MINI 05	5 mA ~ 10 A 1 ~ 100 A				●			10 V AC 0.1 V AC	●			1 mA / 1 mV 1 A / 1 mV				48 Hz ~ 500 Hz	≤ 3% ≤ 2%	P01105105Z
	MINI 09	1 ~ 150 A				●			15 V DC	●			1 A / 100 mV						P01105109Z
	MINI 102	50mA~200A				●		0.2A AC		●			1000/1	●			48 Hz ~ 10 kHz	≤1%	P01106102
	MINI 103	0.1A~200A				●			0.2V AC	●			1A/1mV	●				≤1.5%	P01106103
	MN08	0.5 ~ 240 A				●		0.2 A AC			●		1,000/1				40 Hz ~ 10 kHz	≤ 1%	P01120401
	MN09	0.5 ~ 240 A				●		0.2 A AC		●			1,000/1					≤ 1%	P01120402
	MN010	0.5 ~ 240 A				●		0.2 A AC			●		1,000/1	●				≤ 2%	P01120403
	MN011	0.5 ~ 240 A				●		0.2 A AC		●			1,000/1	●				≤ 2%	P01120404
	MN012	0.5 ~ 240 A				●			2 V AC		●		1 A / 10 mV					≤ 1%	P01120405
	MN013	0.5 A ~ 240 A				●			2 V AC	●			1 A / 10 mV					≤ 1%	P01120406
	MN014	0.5 A ~ 240 A				●			0.2 V AC		●		1 A / 1 mV					≤ 1%	P01120416
	MN015	0.5 A ~ 240 A				●			0.2 V AC	●			1 A / 1 mV					≤ 1%	P01120417
	MN021	0.1 A ~ 240 A				●		0.2 A AC		●			1,000/1	●				≤ 2%	P01120418
	MN023	0.1 A ~ 240 A				●			2 V AC	●			1 A / 10 mV					≤ 1.5%	P01120419
	MN038	0.1 A ~ 24 A 0.5 A ~ 240 A				●			2 V AC 2 V AC		●		1 A / 100 mV 1 A / 10 mV					≤ 1%	P01120407
	MN039	0.1 A ~ 24 A 0.5 A ~ 240 A				●			2 V AC 2 V AC	●			1 A / 100 mV 1 A / 10 mV					≤ 1%	P01120408
	MN060 *	0.1 A ~ 60 Apeak 0.5 A ~ 600 Apeak				●			6 V peak 6 V peak			●	1 A / 100 mV 1 A / 10 mV				40 Hz ~ 40 kHz	≤ 2% ≤ 1.5%	P01120409
	MN071	10 mA ~ 12 A				●			1 V AC	●			1 A / 100 mV				40 Hz ~ 10 kHz	≤ 1%	P01120420
	MN073	10 mA ~ 2.4 A 100 mA ~ 240 A				●			2 V AC 2 V AC	●			1 mA / 1 mV 1 A / 10 mV					≤ 1% ≤ 2%	P01120421
	MN088	0.5 A ~ 240 A				●			20 V DC (2)		●		1 A / 100 mV					≤ 2%	P01120410
	MN089	0.5 A ~ 240 A				●			20 V DC (2)	●			1 A / 100 mV					≤ 2%	P01120415
	Y1N	4 A ~ 600 A				●		0.5 A AC		●			1,000/1	●			48 Hz ~ 1 kHz	≤ 3%	P0112,0001A
	Y2N	4 A ~ 600 A				●		0.5 A AC		●			1,000/1	●				≤ 1%	P01120028A
	Y3N	4 A ~ 600 A				●		5 A AC		●			100/1					≤ 3%	P01120029A
	Y4N	4 A ~ 600 A				●			0.5 V DC (2)	●			500 A / 0.5 V					≤ 1%	P0112,0005A
	Y7N *	1 A ~ 1,200 Apeak				●			1.2 V peak			●	1 A / 1 mV				5 Hz ~ 10 kHz	≤ 2%	P01120075
	C100	0.1 A ~ 1,200 A				●		1 A AC			●		1,000/1				30 Hz ~ 10 kHz	≤ 0.5%	P01120301
	C102	0.1 A ~ 1,200 A				●		1 A AC			●		1,000/1	●				≤ 0.5%	P01120302
	C103	0.1 A ~ 1,200 A				●		1 A AC		●			1,000/1	●				≤ 0.5%	P01120303
	C106	0.1 A ~ 1,200 A				●			1 V AC		●		1 A / 1 mV					≤ 0.5%	P01120304
	C107	0.1 A ~ 1,200 A				●			1 V AC	●			1 A / 1 mV					≤ 0.5%	P01120305
	C112	1 mA ~ 1,200 A				●		1 A AC			●		1,000/1	●		●		≤ 0.3%	P01120314
	C113	1 mA ~ 1,200 A				●		1 A AC		●			1,000/1	●		●		≤ 0.3%	P01120315
	C116	1 mA ~ 1,200 A				●			1 V AC		●		1 A / 1 mV			●		≤ 0.3%	P01120316
	C117	1 mA ~ 1,200 A				●			1 V AC	●			1 A / 1 mV			●		≤ 0.3%	P01120317
	C122	1 A ~ 1,200 A				●		5 A AC			●		1,000/5	●				≤ 1%	P01120306
	C148	1 A ~ 300 A 1 A ~ 600 A 1 A ~ 1,200 A				●		5 A AC			●		250/5 500/5 1,000/5	●			48 Hz ~ 1 kHz	≤ 2% ≤ 1% ≤ 1%	P01120307
	C160 *	0.1 A ~ 30 Apeak 0.1 A ~ 300 Apeak 1 A ~ 2,000 Apeak				●			3 V peak 3 V peak 2 V peak			●	10 A / 1 V 100 A / 1 V 1,000 A / 1 V				10 Hz ~ 100 kHz	≤ 3% ≤ 2% ≤ 1%	P01120308
	C173	1 mA ~ 1.2 A 0.01 A ~ 12 A 0.1 A ~ 120 A 1 A ~ 1,200 A				●			1 V AC	●			1 A / 1 V 10 A / 1 V 100 A / 1 V 1,000 A / 1 V				10 Hz ~ 3 kHz	≤ 0.7% ≤ 0.5% ≤ 0.3% ≤ 0.2%	P01120309
	B102	500 µA ~ 4 A 0.5 A ~ 400 A				●			4 V AC 0.4 V AC	●			1 mA / 1 mV 1 A / 1 mV				10 Hz ~ 1 kHz	≤ 0.5% ≤ 0.35%	P01120083
	D30N	1 A ~ 3600 A				●		1 A AC			●		3,000/1	●		●	30 Hz ~ 5 kHz	≤ 0.5%	P01120049A
	D30CN	1 A ~ 3600 A				●		1 A AC		●			3,000/1	●		●		≤ 0.5%	P01120064
	D31N	1 A ~ 600 A 1 A ~ 1,200 A 1 A ~ 1,800 A				●		1 A AC			●		500/1 1,000/1 1,500/1	●			30 Hz ~ 1.5 kHz	≤ 3% ≤ 1% ≤ 0.5%	P01120050A
	D32N	1 A ~ 1,200 A 1 A ~ 2,400 A 1 A ~ 3,600 A				●		1 A AC			●		1,000/1 2,000/1 3,000/1	●		●	30 Hz ~ 1 kHz	≤ 1% ≤ 0.5% ≤ 0.5%	P01120051A
	D33N	1 A ~ 3,600 A				●		5 A AC			●		3,000/5				30 Hz ~ 5 kHz	≤ 1%	P01120052A
	D34N	1 A ~ 600 A 1 A ~ 1,200 A 1 A ~ 1,800 A				●		5 A AC			●		500/5 1,000/5 1,500/5				30 Hz ~ 1.5 kHz	≤ 3% ≤ 1% ≤ 0.5%	P01120053A
	D35N	1 A ~ 1,200 A 1 A ~ 2,400 A 1 A ~ 3,600 A				●		5 A AC			●		1,000/5 2,000/5 3,000/5			●		≤ 1% ≤ 0.5% ≤ 0.5%	P01120054A
	D36N	1 A ~ 3,600 A				●		3 A AC			●		3,000/3	●		●		≤ 0.5%	P01120055A
	D37N	0.1 A ~ 36 A 1 A ~ 360 A 1 A ~ 3,600 A				●			3 V AC		●		30 A/3 V 300 A/3 V 3,000 A/3 V				30 Hz ~ 5 kHz	≤ 2%	P01120056A
	D38N *	1 A ~ 90 Apeak 1 A ~ 900 Apeak 1 A ~ 9,000 Apeak				●			0.9 V peak			●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV 1 A / 0.1 mV				30 Hz ~ 50 kHz	≤ 2%	P01120057A

注：所标注的电流探头上限制为最大值的120%（带*号的型号除外），选购前请与我们或经销商联系，协助您选择最适合的电流探头。

商务热线：021 – 55156521 www.ca-group.com.cn

AC/DC 电流测量





系列	型号	输入 – 测量范围 – 小信号电流	输入 – 测量范围 – 低电流	输入 – 测量范围 – 中电流	输入 – 测量范围 – 大电流	输入 – AC	输入 – DC	输入 – 电流	输出/连接 – 电压	输出/连接 – 导线+安全插头Ø 4 mm	输出/连接 – 母座 Ø 4 mm	输出/连接 – BNC 接头	特点 – 变化	特点 – 过压输出保护	特点 – 自动归零	特点 – 功率测量	特点 – 带宽	特点 – 精度	编号
	K1	1 mA ~ 4.5 A DC 1 mA ~ 3 A RMS 1 mA ~ 4.5 A peak				●	●		4.5 V DC 3 V RMS 4.5 V peak	●			1 mA / 1 mV				DC ~ 2 kHz	≤ 1%	P01120067A
	K2	100 µA ~ 450 mA DC 100 µA ~ 300 mA RMS 100 µA ~ 450 mA peak				●	●		4.5 V DC 3 V RMS 4.5 V peak	●			1 mA / 10 mV				DC ~ 1.5 kHz	≤ 1%	P01120074A
	E1N	0.05 A ~ 2 A DC 0.05 A ~ 1.5 A AC 0.5 A ~ 150 AAC/DC				●	●		2 V DC 1.5 V AC 150 mV AC/ DC	●			1 A / 1 V 1 A / 1 mV				DC ~ 2 kHz DC ~ 8 kHz	≤ 2% ≤ 1.5%	P01120030A
	E3N	0.05 A ~ 10 A peak 0.05 A ~ 10 ADC 1 A ~ 100 A peak 1 A ~ 100 A DC				●	●		1 V peak or DC			●	1 A / 100 mV 1 A / 10 mV				DC ~ 100 kHz	≤ 3% ≤ 4%	P01120043A
	E6N	5 mA ~ 2 A DC 5 mA ~ 1.5 A AC 20 mA ~ 80 A AC/DC				●	●		2 V DC 1.5 V AC 0.8 V AC/ DC	●			1 A / 1 V 1 A / 10 mV				DC ~ 2 kHz DC ~ 8 kHz	≤ 2% ≤ 4%	P01120040A
	PAC10	0.5 A ~ 400 A AC 0.5 A ~ 600 A DC				●	●		600 mV AC/DC	●			1 A / 1 mV				DC ~ 5 kHz	≤ 2%	P01120070
	PAC11	0.2 A ~ 40 A AC 0.4 A ~ 60 A DC 0.5 A ~ 400 A AC 0.5 A ~ 600 A DC				●	●		600 mV AC/DC	●			1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2%	P01120068
	PAC12	0.2 A ~ 60 A peak 0.4 A ~ 60 A DC 0.5 A ~ 600 A peak 0.5 A ~ 600 A DC				●	●		600 mV peak or DC			●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2%	P01120072
	PAC20	0.5 A ~ 1.000 A AC 0.5 A ~ 1,400 A DC				●	●		1.4 V AC/DC	●			1 A / 1 mV				DC ~ 5 kHz	≤ 2%	P01120071
	PAC21	0.2 A ~ 100 A AC 0.4 A ~ 150 A DC 0.5 A ~ 1,000 A AC 0.5 A ~ 1,400 A DC				●	●		1.4 V AC/DC	●			1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2.5%	P01120069
	PAC22	0.2 A ~ 150 A peak 0.4 A ~ 150 A DC 0.5 A ~ 1,400 A peak 0.5 A ~ 1,400 A DC				●	●		1.5 V peak or DC 1.4 V peak or DC			●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2.5%	P01120073

注：所标注的电流探头上限制为最大值的120%，选购前请与我们或经销商联系，协助您选择最适合的电流探头。

▶ 输出端子

BNC 接头

2 米长同轴电缆 + BNC 接头
(额定 600Vrms)

母座

母座 Ø4mm

安全插头

导线 + 安全插头 Ø4mm

BNC 适配器

红 / 黑绝缘母头
插孔 Ø4mm，19mm 间距

E3N 100AAC/DC 电流钳

独特设计用于探查工业和汽车环境中的拥挤布线，示波器用户必备。

▶ 特征

- 电流测量范围：50mA 到 100AAC/DC
- 可测量极细的线缆 (Ø11.8 mm)
- 狭长钳口设计，方便使用于布线密集的窄小空间
- 精确显示波形
- 9V 碱性电池，用于典型的 55 小时连续工作
- 精确测量、分析并显示失真电流波形和谐波

▶ 应用

- 示波器专用电流钳
- 可满足工业或电力方面的应用
- 可测量配电板
- 可测量发动机控制单元
- 可测量发动机电路

▶ 技术参数

型号	E3N
测量范围 AC	0.05A 至 10A 1A 至 100A
测量	0.05A 至 10A
范围 DC	0.05 至 100A
输出信号电压 (mV)	1A/100mV 1A/10mV
Accuracy	10 A caliber : 3% 100A caliber : 4%
最大导体尺寸 Ø 电缆	11.8 mm
输出接线	BNC
Bandwidth	DC-100kHz (-3dB)

K1&K2 AC/DC 迷你电流钳

紧凑，设计用于测量极小电流的精确测量，测量灵敏度为 50μADC。

▶ 特征

- 测量极小 DC，100μA
- 输出信号与总电流 (DC + AC) 成正比
- 可测量极细的线缆 (Ø3.9mm)
- 精确显示波形
- 无需切换量程或模式 (AC/DC)
- 红色 LED 指示瞬时或连续过载
- 绿色 LED 指示功率和电池状态
- 9V 碱性电池，用于典型的 20 小时连续工作

▶ 应用

- 设计用于数字万用表和示波器

▶ 技术参数

型号	K1	K2
电流范围	0 至 ± 4.5ADC 0 至 3Arms	0 至 ± 450mADC 0 至 300mArms
输出（电压）	1mV/mA	10mV/mA
分辨率	DC：典型为 50μA， AC：典型为 100μA	DC：典型为 50μA， AC：典型为 100μA
精度	DC：读数的 ±1% ± 200μA， AC：读数的 ±2% ± 200μA	DC：读数的 ±0.5% ± 150μA， AC：读数的 ±0.8% ± 200μA
输出噪音	<100μV， DC 至 3kHz	<100μV， DC 至 3kHz
频率响应	DC 至 2kHz （-3dB 正弦时）	DC 至 1.5kHz （-3dB 正弦时）

▶ 订购编号

订购编号	描述
P01120043A	E3N 100$A_{AC/DC}$ 电流钳
P01120067A	K1 AC/DC 迷你电流钳
P01120074A	K2 AC/DC 迷你电流钳
P01101846	红黑香蕉头转 BNC 适配器
P01101965	E3N 电源适配器
P01101966	K1–K2 电源适配器

PAC12 & PAC22 AC/DC 电流钳

AC/DC 电流探头设计用于 DMM、示波器和其他仪器的扩展测量

▶ 特征

- 精确测量、分析并显示失真电流波形和谐波
- 狭长钳口设计，方便使用于布线密集的窄小空间
- 功率测量时低相移
- 9V 碱性电池，用于典型的 50 小时连续工作

▶ 应用

- DC 马达，电池
- 汽车引擎测试
- 电能测量和质量分析
- 功率负载监测

▶ 技术参数

型号	PAC12	PAC22
测量范围 AC	0.2 至 60A 0.5 至 600A	0.2 至 150A 0.5 至 1400A
测量	0.2 至 60A	0.2 至 150A
范围 DC	0.5 至 600A	0.5 至 1400A
输出信号电压 (mV)	1A/10mV 1A/1mV	1A/10mV 1A/1mV
最大导体尺寸 Ø 电缆	一个 30mm, 两个 24mm Two x 500kcmil	一个 39mm 两个 25mm
汇流条	两个 31.5 x 10mm	两个 50 x 5mm
输出接线	BNC	BNC

C160 电流钳

可选择量程的探头，提供三种切换：30、300、 或 2000A

▶ 特征

- 电流钳 2000AAC
- 频率 100kHz
- 大钳口设计
- 最大汇流条尺寸 50 x 5 mm
- 最大导体尺寸 Ø 52 mm

▶ 应用

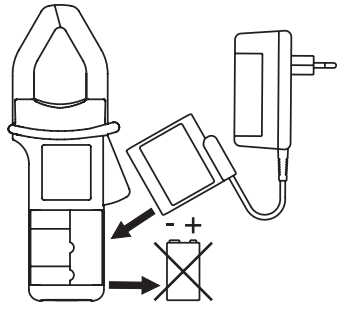
- 电能质量测量
- 大工业负载
- 电能负荷监测

▶ 技术参数

型号	C160
测量	
测量范围	0.1A 至 30AAC 0.1A 至 300AAC 1 至 2000AAC
输出信号	10A/1V 100A/1V 1000A/1V
机械	
最大导体尺寸	Ø 52mm
最大汇流条尺寸	一个 50 x 5mm
输出终端	BNC

▶ 订购编号

订购编号	描述
P01120308	C160 电流钳
P01120072	PAC12 电流钳
P01120073	PAC22 电流钳
P01101846	红黑香蕉头转 BNC 适配器
P01101967	PAC 电源适配器



** PAC 电源适配器*

MiniFlex MA110–MA130–MA200

可绕式柔性电流探头

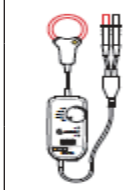
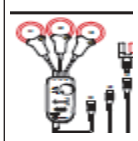
> 可连接至万用表、示波器或数据采集器
> 600V CAT IV – 1000V CAT III

▶ 特征

- 4 段测量量程，以获得更好的分辨率
- 测量范围最小 20mA
- 优异的线性和低相移
- 长电池寿命：300 小时单相机型，500 小时三相机型
- 可停用自动待机功能
- 可由电池或标准外部适配器供电

▶ 应用

- 测量较宽的母线
- 测量布线密集的断路器面板
- 测量成束电缆
- 测量各种普通导线
- 测量形状不规则的导体
- 迷你型设计，更适合在各种电气柜或狭小空间进行测量
- 用于控制信号电流的测量，如晶闸管的触发电流（MA200）
- 电力电子电源（开关电源）的输出信号 (MA200)

系列	型号	输入						输出/连接					特点					编号
		测量范围																
		小信号电流	低电流	中电流	大电流	AC	DC	电流	电压	导线+安全插头⌀4 mm	母座 ⌀ 4 mm	BNC 接头	变比	过压输出保护	自动归零	功率测量	带宽	精度	
	MA110 3-30-300-3000/3 (17 cm / Ø 4.5 cm)		0.5 A ~ 3 A 2 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3000 A			•			3 V AC	•			1V/A 100mV/A 10mV/A 1mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120660
	MA110 3-30-300-3000/3 (25 cm / Ø 7 cm)		0.5 A ~ 3 A 2 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3000 A			•			3 V AC	•			1V/A 100mV/A 10mV/A 1mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120661
	MA110 3-30-300-3000/3 (35 cm / Ø 10 cm)		0.5 A ~ 3 A 2 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3000 A			•			3 V AC	•			1V/A 100mV/A 10mV/A 1mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120662
	MA130 30-300-3000/3 (25 cm / Ø 7 cm)		5 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3000 A			•			3 V AC			•	100mV/A 10mV/A 1mV/A			•	10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120663
	MA200 30-300/3 (17 cm / Ø 4.5 cm)		0.5 A ~ 45 Apeak 0.5 A ~ 450 Apeak			•			4.5 V peak			•	100 mV/A 10 mV/A			•	5 Hz ~ 1 MHz	≤ 1 % + 0.3 A	P01120570
	MA200 30-300/3 (25 cm / Ø 7 cm)		0.5 A ~ 45 Apeak 0.5 A ~ 450 Apeak			•			4.5 V peak			•	100 mV/A 10 mV/A			•		≤ 1 % + 0.3 A	P01120571
	MA200 30-3000/3 (35 cm / Ø 10 cm)		5 A ~ 4,500 Apeak			•			4.5 V peak			•	1 mV/A			•		≤ 1 % + 0.3 A	P01120572

▶ 订购编号

订购编号	描述
P01101846	红黑香蕉头转 BNC 适配器
P01651023	USB 电源适配器

商务热线：021 – 55156521 www.ca-group.com.cn

Ampflex A110–A130

可绕式柔性电流探头

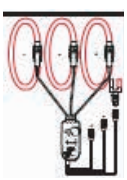
> 柔性材质，可方便测量任何导体

▶ 特征

- 4 段测量量程，以获得更好的分辨率
- 可测量最高达 30 kAAC
- 优异的线性和低相移
- 长电池寿命：300 小时单相机型，500 小时三相机型
- 可停用自动待机功能
- 可由电池或标准外部适配器供电

▶ 应用

- 测量较宽的母线
- 测量布线密集的断路器面板
- 测量成束电缆
- 测量各种普通导线
- 测量形状不规则的导体
- 迷你型设计，更适合在各种电气柜或狭小空间进行测量
- 用于控制信号电流的测量，如晶闸管的触发电流（MA200）
- 电力电子电源（开关电源）的输出信号 (MA200)

系列	型号	输入						输出/连接					特点					编号
		测量范围																
		小信号电流	低电流	中电流	大电流	AC	DC	电流	电压	导线+安全插头⌀ 4 mm	母座 ⌀ 4 mm	BNC 接头	变比	过压输出保护	自动归零	功率测量	带宽	精度	
	A110 3-30-300-3000/3 (45 cm / Ø 14 cm)		0.5 A ~ 3 A 2 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3,000 A			•			3 V AC	•			1 V/A 100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120630
	A110 3-30-300-3000/3 (80 cm / Ø 25 cm)		0.5 A ~ 3 A 2 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3,000 A			•			3 V AC	•			1 V/A 100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120631
	A110 30-300-3000-30000/3 (120 cm / Ø 38 cm)		0.5 A ~ 30 A 10 A ~ 300 A 10 A ~ 3,000 A 50 A ~ 30,000 A			•			3 V AC	•			100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A 0.1 mV/A			•	10 Hz ~ 10 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120632
	A130 30-300-3000/3 (80 cm / Ø 25 cm)		5 A ~ 30 A 5 A ~ 300 A 50 A ~ 3,000 A			•			3 V AC			•	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A			•	10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz 10 Hz ~ 20 kHz	≤ 1 %	P01120633

▶ 订购编号

订购编号	描述
P01101846	红黑香蕉头转 BNC 适配器
P01651023	USB 电源适配器

** USB 电源适配器*

电流钳对比（专业应用）

系列	型号	输入：测量范围 (1) 小信号电流	低电流	中电流	大电流	AC	DC	输出 / 链接：电流	电压	导线 + 安全插头 ø 4 mm (3)	母座 ø 4 mm	BNC 接头	特点：变比	过压输出保护	自动归零	功率测量	带宽	精度	编号
漏电流测量																			
	MN73	10 mA ~ 2.4 A 100 mA ~ 240 A		●					2 V AC 2 V AC		●			1 A / 1.000 mV 1 A / 10 mV				40 Hz ~ 10 kHz	≤ 1 % ≤ 2 %	P01120421
	C173	1 mA ~ 1.2 A 0.01 A ~ 12 A 0.1 A ~ 120 A 1 A ~ 1,200 A		●					1 V AC		●			1 A / 1 V 10 A / 1 V 100 A / 1 V 1,000 A / 1 V				10 Hz ~ 3 kHz	≤ 0.7 % ≤ 0.3 % ≤ 0.5 % ≤ 0.2 %	P01120309
	B102	500 µA ~ 4 A 0.5 A ~ 400 A		●					4 V AC 0.4 V AC		●			1 mA / 1 mV 1 A / 1 mV	●			10 Hz ~ 1 kHz	≤ 0.5 % ≤ 0.35 %	P01120083
过程电流测量																			
	K1	1 mA ~ 4.5 A DC 1 mA ~ 3 A RMS 1 mA ~ 4.5 A peak		●	●				4.5 V DC 3 V RMS 4.5 V peak		●			1 mA / 1 mV				DC ~ 2 kHz	≤ 1 %	P01120067A
	K2	100 µA ~ 450 mA DC 100 µA ~ 300 mA RMS 100 µA ~ 450 mA peak		●	●				4.5 V DC 3 V RMS 4.5 V peak		●			1 mA / 10 mV				DC ~ 1.5 kHz	≤ 1 %	P01120074A
电流互感器次级电流测量																			
	MN71	10 mA ~ 12 A		●					1 V AC		●			1 A / 100 mV				40 Hz ~ 10 kHz	≤ 1 %	P01120420

C173

B102

K1

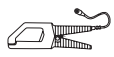
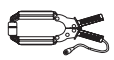
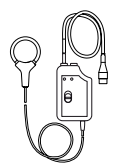
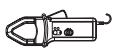
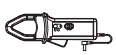
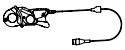
MH 60

示波器专用的电流钳头

无需断开电路，安全地测量、显示电流

▶ 特征

- 利用 BNC 接头输出电压
- 电力安全规范：
  IEC 61010-2-32 Cat. III, 600 V
- 钳住导体即可捕获信号

系列	型号	输入						输出 / 链接					特点					编号
		测量范围 (1)																
		小信号电流	低电流	中电流	大电流	AC	DC	电流	电压	导线 + 安全插头 ø 4 mm (3)	母座 ø 4 mm	BNC 接头	变比	过压输出保护	自动归零	功率测量	带宽	精度	
	MN60	0.1 A ~ 60 Apeak 0.5 A ~ 600 Apeak	●					6 V peak				●	1 A / 100 mV 1 A / 10 mV				40 Hz ~ 40 kHz	≤ 2 % ≤ 1.5%	P01120409
	**Y7N**	1 A ~ 1,200 Apeak	●					1.2 V peak				●	1 mA / 1 mV				5 Hz ~ 10 kHz	≤ 2 %	P01120075
	C160	0.1 A ~ 30 Apeak 1 A ~ 300 Apeak 1 A ~ 2,000 Apeak	●					3 V peak 3 V peak 2 V peak				●	10 A / 1 V 100 A / 1 V 1,000 A / 1 V				10 Hz ~ 100 kHz	≤ 3 % ≤ 2 % ≤ 1 %	P01120308
	**D38N**	1 A ~ 90 Apeak 1 A ~ 900 Apeak 1 A ~ 9,000 Apeak	●					0.9 V peak				●	1 A / 10 V 1 A / 1 mV 1 A / 0.1 mV				30 Hz ~ 50 kHz	≤ 2 %	P01120057A
	**MA200 30-300/3 (17 cm)**	0.5 A ~ 45 Apeak 0.5 A ~ 450 Apeak	●					4.5 V peak				●	100 mV/A 10 mV/A				5 Hz ~ 1 MHz	≤ 1 % + 0.3 A	P01120570
	MA200 30-300/3 (25 cm)	0.5 A ~ 45 Apeak 0.5 A ~ 450 Apeak	●					4.5 V peak				●	100 mV/A 10 mV/A					≤ 1 % + 0.3 A	P01120571
	MA200 3,000 /3 (35 cm)	5 A ~ 4,500 Apeak	●					4.5 V peak				●	1 mV/A					≤ 1 % + 0.3 A	P01120572
	E3N	0.05 A ~ 10 Apeak 1 A ~ 100 Apeak	●	●				1 V peak				●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV				DC ~ 100 kHz	≤ 3 % ≤ 4 %	P01120043A*
	**PAC12**	0.2 A ~ 60 Apeak 0.4 A ~ 60 A DC 0.5 A ~ 600 Apeak 0.5 A ~ 600 A DC	●	●				600 mV peak or DC				●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2 %	P01120072
	**PAC22**	0.2 A ~ 150 Apeak 0.4 A ~ 150 A DC 0.5 A ~ 1,400 Apeak 0.5 A ~ 1,400 A DC	●	●				1.5 V peak 1.4 V peak				●	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		●		DC ~ 10 kHz	≤ 1.5% ≤ 2.5%	P01120073
	**MH60**	0.01 A ~ 1,40 Apeak	●	●				1.4 V peak				●	10 mV/A		●		DC ~ 1MHz	≤ 1.5%	P01120612

通过示波器测量

Y7N

C160

D38N

MA200

E3N

PAC12

PAC22