

# 示波器专用 电流钳头(传感器)



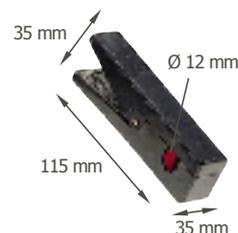
**C160**



**E3N**

> 无需断开电路，安全地测量、显示电流

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



**MINICLAMP**

	■ C160	■ D38N	■ MN60	■ Y7N	■ E3N	■ PAC12	■ PAC22	■ Miniclamp 1
编号	> P01.1203.08	> P01.1200.57A	> P01.1204.09	> P01.1200.75	> P01.1200.43A	> P01.1200.72	> P01.1200.73	P01.1050.01
测量范围	0.1 to 30 A 峰值 0.1 to 300 A 峰值 1 to 2000 A 峰值	1 to 90 A 峰值 1 to 900 A 峰值 1 to 9000 A 峰值	0.1 to 60 A 峰值 AC 0.5 to 600 A 峰值 AC	1A to 1200A 峰值	0.05 to 10 A 峰值 1 to 100 A 峰值	0.2 to 60 A 峰值 0.4 to 60 A DC 0.5 to 600 A 峰值 0.5 to 600 A DC	0.2 to 150 A 峰值 0.4 to 150 A DC 0.5 to 1400 A 峰值 0.5 to 1400 A DC	两档 1mA-10A/(3%精度) 1A-100A(2%精度)
变比 (输入/输出比)	10 A / 1 V 100 A / 1 V 1 kA / 1 V	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV 1 A / 0.1 mV	1 A / 100 mV 1 A / 10 mV	1A / 1 mV	1 A / 100 mV 1 A / 10 mV	1 A / 10 mV 1 A / 1 mV		1mA/1m V 1A/1m V
带宽	10 Hz to 100 kHz	30 Hz to 50 kHz	40 Hz to 40 kHz	5 Hz to 10 kHz	DC - 100 kHz	DC - 10 kHz		45Hz-500 Hz
精度	3%, 2%, 1%	≤2%	≤2% and ≤1.5%	≤2%	3% 4%	≤1.5% ≤2%	≤1.5% ≤2%	≤2%
钳口直径	52 mm	64 x 150 mm	20 mm	max 30 mm or 30 x 63 mm	11.8 mm	30 mm	39 mm	12mm
输入	AC				AC/DC			AC
电缆长度	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	1.5 m	2 m	2 m
规格	216 x 111 x 45 mm	310 x 120 x 48 mm	135 x 51 x 30 mm	213 x 66 x 34 mm	231 x 67 x 36 mm	224 x 97 x 44 mm	236.5 x 97 x 44 mm	115x35x35mm
重量	550 g	1200 g	180 g	420 g	330 g	440 g	520 g	<150g
电源	9V 电池一节							



**■ C160**



**■ D38N**



**■ MN60**



**■ Y7N**



**■ E3N**



**■ PAC12**



**■ PAC22**

# 可绕式电流传感器

## AmpFLEX™

### > 柔性材质，可方便测量任何导体

- 从0.5A到10KA（工业频率范围内），共9个AC电流测量标准型号。每个柔性芯线（长度48,80,120 cm不等）通过防护电缆，连接到一个内置处理电路和9V标准电池的机盒。
- 其输出接口可以方便地直接连接到任何型号的万用表、测试仪或者与AC电压输入（阻抗 $Z > 1M\Omega$ ）相匹配的记录器上。快速简易的打开/闭合系统，即使佩戴安全手套，也可以轻松地进行操作。
- 其他方面特点：轻便（无磁路），无饱和效应，高精度和低相位漂移。

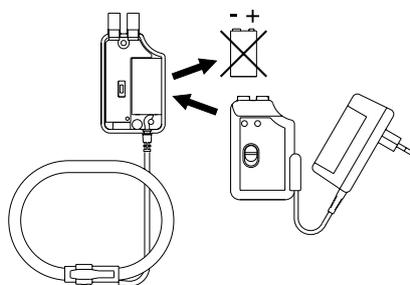


9种标准型号 传感器长度	20-200 A		2 kA		0.2 - 2 kA		0.3 - 3 kA			1-10 kA
	45 cm		45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	45 cm	80 cm	1.2 m	1.2 m
单/双测量档	20 A 200 A		2000 A		200 A 2000 A		300 A 3000 A			1000 A 10000 A
输入/输出比值 (mV~/A~)	100 mV/A 10 mV/A		1 m V/A		10 mV/A 1 mV/A		10 mV/A 1 mV/A			1 mV/A 0.1 mV/A
测量范围	0.5A to 200A ac		0.5A to 2kA ac		0.5A to 2kA ac		0.5A to 3kA ac			0.5A to 10kA ac
精度	1%									
带宽	10 Hz to 20 kHz									
相位偏移(50Hz)	$\leq 1.3^\circ$		$\leq 0.7^\circ$						$\leq 0.5^\circ$	
规格/重量	机盒: 140 x 64 x 28 mm - 200 g - 信号线: 2 m									
柔性传感器重量	< 120 g		< 240 g	< 120 g	< 240 g	< 120 g	< 240 g	< 240 g	< 240 g	< 360 g
电力安全规范	IEC 61010-2-032 1000 V Cat III									

### 标准 AmpFLEX™ 型号:

2 kA (45 cm)	> P01.1205.01	300 A / 3 kA (45 cm)	> P01.1205.06
2 kA (80 cm)	> P01.1205.02	300 A / 3 kA (80 cm)	> P01.1205.07
20 A / 200 A (45 cm)	> P01.1205.03	300 A / 3 kA (1.2 m)	> P01.1205.08
200 A / 2 kA (45 cm)	> P01.1205.04	1 kA / 10 kA (1.2 m)	> P01.1205.09
200 A / 2 kA (80 cm)	> P01.1205.05	直径4mm/BNC转接头	> P01.1018.46

AmpFLEX™ 适配器 > P01.1019.68



可以自由选择夹钳的配件  
可以使用电源适配器来替代电池

