

PicoBNC+ 60A AC/DC 电流钳（HKTA496）

如果你是 PicoScope 4225A 和 4425A 用户，希望在你的 Pico 系列探头中添加一个小电流钳，那么配备 PicoBNC+ 接头的 HKTA496 是一个自然的选择。

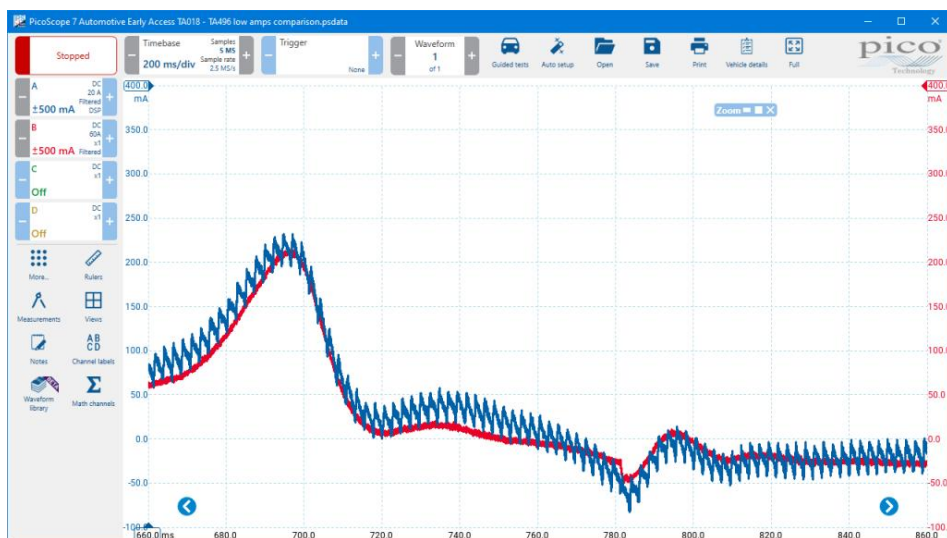
PicoBNC+ 60 A 小电流钳，外形尺寸小，手感舒适，在狭窄和难以接近的测试位置处提高了可及度，在车辆上做测试时使其更易于手持和使用。

内置的 PicoBNC+ 技术使 HKTA496 易于使用。由于由示波器供电，因此无需更换电池，它随时可以使用。自动探头识别功能，让你不必在软件中选择探头。自动量程切换，意味着你不必更改探头本身的量程，只需在软件中选择一个量程，探头就会自行处理。你甚至不必将电流钳归零，PicoBNC+ 也可以做到这一点。



电流钳信号的准确性和清晰度得到了改善，特别是对于低电流。其更清晰的波形为你的车间带来明显更好的诊断准确性。

HKTA496 是双重绝缘和符合 CAT II 300 V 的，因此适用于广泛的汽车工作环境。



HKTA018（蓝色）与 HKTA496（红色）的对比，说明 HKTA496 的改善。

电话：020-38743030 , 38743032 传真：020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区开泰大道 30 号佳都 PCI 科技园 6 号楼

典型应用：

你可以使用 HKTA496 轻松捕获来自许多常见电子控制执行器的波形，例如：

- 汽油和柴油喷油嘴
- 点火线圈
- 废气再循环、涡轮增压、蒸发排放、燃油量、燃油压力控制和节流阀
- 燃油泵
- 车窗和雨刷电机等。

你甚至可以使用它来捕获寄生漏电电流和宽带氧气传感器波形。

规格：

电气参数	
电流测量范围	两个范围：±10 A 峰值，±60 A 峰值
频率范围	DC 至 40 kHz(-3 dB)
电源控制	PicoBNC+连接时通电
分辨率	5 mA(基于 20 kHz 示波器硬件过滤和 500 Hz 软件过滤)
DC 准确度 (在 23 °C ± 5 °C，最大相对湿度为 70%时，与 PicoScope 4225A 或 4425A 示波器一起使用时)	0 至 60 A:读数的±4% ±630 mA 0 至 50 A:读数的±4%± 630 mA 0 至 20 A:读数的±2% ±190 mA 0 至 10 A:读数的±2%± 65 mA 0 至 5 A:读数的±2% ±35 mA 0 至 2 A:读数的±2% ±20 mA 0 至 1 A:读数的±2% ±20 mA

	0 到 0.5 A:读数的 $\pm 2\%$ ± 20 mA
零点偏移调整	连接到示波器时自动归零。 软件中的手动归零。
耦合	AC/DC, 可在软件中选择。
过滤	Pico 示波器中的 20kHz 硬件低通滤波。默认使用, 用户可选择。
剩磁(0 A—60 A—0 A)	300 mA
工作电压	CAT II 300 伏, 污染程度 2 级
一般特性	
最大导体直径	9 毫米(0.35 英寸)
输出连接	PicoBNC+®
线缆长度	2.85 米(9 英尺 4 英寸)
尺寸	167 毫米 x 68 毫米 x 26 毫米(6.6 英寸 x 2.7 英寸 x 1.0 英寸)
重量	0.25 千克(8.8 盎司)
环境规格	
工作温度范围	0 至 50 摄氏度
储存温度范围	20 至+70 摄氏度
工作湿度	最大 70%相对湿度, 非冷凝
储存湿度	最大 80%相对湿度, 非冷凝
合规	
安全	EN 61010-2-032, EN 61010-1
环境	RoHS

EMC	CE、FCC、UKCA
-----	-------------