

PicoBNC+ 2000A AC/DC 电流钳（HKTA388）

该 2000A 的电流钳允许您在不切割、断开或剥线的情况下测量高达 2000 安培的电流。

只需将电流钳的 PicoBNC+ 接头连接在虹科 Pico 汽车示波器上，再将钳口夹在待测电缆上即可。

HKTA388 的规格与我们的 HKTA167 200A / 2000A 电流钳类似，但它配有 PicoBNC+ 接头。当连接到示波器时，Pico 汽车专用软件会自动配置电流钳：自动设置量程，无需用户手动切换。该电流钳通过示波器供电，因此不需要任何电池。此外，只要连接到示波器，电流钳就会被自动归零。

这个电流钳专为虹科 Pico 汽车示波器而设计，它具有额外的屏蔽功能以减少噪声的干扰。HKTA388 电流钳在部分套装以附件的形式一起销售，也可以单独购买，但单独购买时需要注意您的示波器必须要具有 PicoBNC+ 接口，例如 4225A 或 4425A 示波器。



典型应用：

该电流钳可以测量从 1A 到 2000A 的电流。它可用于不同的测试项目，包括：

- 蓄电池测试（在 PicoDiagnostics 软件进行）

- 相对压缩测试
- 启动马达测试
- 交流发电机输出测试
- 混合动力和纯电新能源车电机电流

该 2000A 电流钳还具有自动量程功能，允许其应用于多种小电流测试的场合，如检查喷油嘴和点火电流。

规格：

物理参数	
导线和探头的组合长度	2.85m
钳口大小	直径 32 mm（毫米）
重量	320g（克）
电气参数	
电流量程	±2000 A DC 或 AC 峰值
过载电流	2200 A DC（一分钟）
最大电压和 CAT 额定值	300 V
硬件带宽	20 kHz
温度系数	±0.1% of reading / °C
硬件分辨率	± 100 mA 最高至 200 A ± 500 mA 高于 200 A
精度	1% ± 偏移，最高可达 1500 A

	5% 从 1500 A 到 2000 A
工作温度范围	0 °C to 50 °C
储存温度范围	-20 °C to +85 °C
操作湿度	15% 至 85% (非冷凝)
带宽范围	频率范围 DC 至 20 kHz (-1 dB)
校准/零偏移要求	连接后自动校准