

PicoBNC+ 60A AC/DC 电流钳（HKTA473）

HKTA473 电流钳非常适合搭配虹科 Pico 汽车示波器一起使用,用于测量 10mA 至 60A 范围的电流。它用于测量小电流,如漏电电流、喷油嘴电流、燃油泵电流等。

HKTA473 的性能优于 HKTA018 和 HKTA234,为测试带来了更高的性能和诊断准确性。与 HKTA388 一样,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。

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。不需要破线,安全、便捷。

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。HKTA473 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:

HKTA473 电流钳具有惊人的分辨率和精度,大大降低了噪音干扰。

它适用于以下测试:

- 汽油车和柴油车的喷油嘴测试
- 电磁阀测试
- 节气门马达测试
- EGR 执行器测试
- 宽频氧气传感器测试（配合电流放大器使用）
- 寄生漏电流测试



规格:

物理参数	
导线和探头的组合长度	2.85m
钳口大小	直径 12 mm (毫米)
重量	320g (克)
电气参数	
电流量程	±60 A DC 或 AC 峰值
过载电流	100 A DC (一分钟)
最大电压	150 V
硬件带宽	20 kHz
温度系数	±0.15% of reading / °C
硬件分辨率	± 1 mA (分辨率增强后) ± 10 mA (无分辨率增强)
精度	2% ± 10mA (示波器精度为 1%)
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