

Pico 四通道汽车诊断示波器起步套装 (型号: EP030)

Pico 汽车诊断示波器把你的 PC 电脑变成一台功能强大的汽车诊断工具，快速查找现代车辆上日益增加的传感器，执行器和电路的故障。

12 位高分辨率的 PC 示波器模块连接到你的电脑的 USB 接口上，并且能够采集达 250M 样本，使它能够捕捉复杂的汽车波形，包括 CAN 总线和 FlexRay 信号；然后放大可疑区域。由于基于 PC，这些波形可以存储到你的 PC 电脑内用于以后参考，打印或发 e-mail。

强大的、容易使用的 PicoScope 汽车软件。整套套装里的一个重要组件就是功能强大的

PicoScope 汽车诊断软件。使用 PicoScope 汽车诊断软件又快又容易。只需选择要测试的传感器或电路，该软件将自动加载需要的设置，以及要测部件的示波器连接方法，参考波形，以及常用的技术资料。

主要功能：

- 充电电路和起动电路的电压测试；
- 各种传感器和执行器测试
- LIN 和 CAN Bus 信号测试
- 串行译码，支持 LIN、CAN、CAN FD、FlexRay、SENT 等协议
- 数学通道，内置转速、频率等多种函数
- 气缸相对压缩测试
- 探头识别和量程自动设置

参数:

带宽	20 MHz (10 MHz 在 ± 50 mV 量程)
通道数	4
垂直分辨率	12 位
精度	$\pm 1\%$
灵敏度	10 mV/div to 40 V/div
输入量程 (满刻度)	± 50 mV to ± 200 V 在 12 个量程内
输入特性	1 M Ω 并联 24 pF
输入类型	浮地, BNC 连接器
输入耦合	软件可选 AC/DC
过载保护	± 250 V (DC + AC peak) 单个输入上
最大采样率	
1 个通道在用	400 MS/s
2 个通道在用	200 MS/s
3 或 4 个通道在用	100 MS/s
缓存器容量	250 M 样本
波形缓存	达 10,000 个波形
时基范围	100 ns/div to 5000 s/div

配置清单:

型号	说明
EP030	Pico4425A 四通道起步套装 1) 1 个 PicoScope 4425A 示波器模块

2)	1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线（蓝色）(HKTA404)
3)	1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线（红色）(HKTA405)
4)	1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线（绿色）(HKTA406)
5)	1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线（黄色）(HKTA407)
6)	2 根柔性刺针（红）(HKTA162)
7)	2 根柔性刺针（黑）(HKTA161)
8)	1 根万用表探头（黑）(HKTA001)
9)	1 根万用表探头（红）(HKTA002)
10)	2 个小鳄鱼夹（黑）(HKTA003)
11)	2 个小鳄鱼夹（红）(HKTA004)
12)	1 个蓄电池夹子（红）(HKTA157)
13)	2 个蓄电池夹子（黑）(HKTA158)
14)	1 根 USB 3.0 线 (HKTA155)
15)	手提工具箱 (EP022)



含手提工具箱