

Pico 四通道汽车诊断示波器高级套装 (型号: EP034)

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测试；
- 各种传感器和执行器测试
- 点火系统初级与次级测试(包含 COP 独立点火测试；同时测 4 个次级高压点火)
- 通讯网络测试 (如 LIN、CAN Bus 和 FlexRay 等信号测试)
- 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

- 蓄电池测试
- 倒车雷达信号测试
- 电阻测量及二极管测试
- 温度测试
- 不破线检测各类电压与电流信号
- 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
EP034	Pico4425A 四通道高级套装 1) 1 个 PicoScope 4425A 示波器模块 2) 1 个 ATC 式保险丝延长线 (HKTA034) 3) 1 个 mini ATC 保险丝延长线 (HKTA035) 4) 4 根 COP 高压点火延长线 (HKPP399) 5) 1 根 COP 线圈组的接地线 (HKTA106) 6) 1 个 Jcase 保险丝延长线 (HKTA168) 7) 1 个 Maxi 保险丝延长线 (HKTA206) 8) 1 套专业引线套装 (HKTA514) 9) 1 个倒车雷达探头 (HKTA329) 10) 1 个 PicoBNC+电流钳: 200A/2000A (HKTA388) 11) 1 个 PicoBNC+大量程线性温度探头 (HKTA395) 12) 1 个 PicoBNC+COP 点火探头 (HKTA398) 13) 1 根 PicoBNC+电阻测试线 (HKTA432) 14) 1 个 PicoBNC+ 60A 电流钳 (HKTA473) 15) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (蓝色) (HKTA404) 16) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (红色) (HKTA405) 17) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (绿色) (HKTA406) 18) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (黄色) (HKTA407) 19) 2 根万用表探头 (黑) (HKTA001) 20) 2 根万用表探头 (红) (HKTA002) 21) 2 个小鳄鱼夹 (黑) (HKTA003) 22) 2 个小鳄鱼夹 (红) (HKTA004) 23) 1 个大鳄鱼夹 (黑色) (HKTA005) 24) 1 个大鳄鱼夹 (红色) (HKTA006) 25) 1 盒刺针 (HKTA008) 26) 1 根 2 针脚引线 (HKTA012) 27) 4 个 4mm 护套转无护套适配器 (HKTA017) 28) 2 个蓄电池夹子 (红) (HKTA157) 29) 2 个蓄电池夹子 (黑) (HKTA158) 30) 4 根柔性刺针 (黑) (HKTA161) 31) 4 根柔性刺针 (红) (HKTA162) 32) 1 根 ACS 2 针脚引线 (HKTA190) 33) 4 根 PicoBNC+次级点火拾取线 (HKTA397) 34) 2 根 PicoBNC+汽车 10:1 示波器探头 (HKTA506) 35) 1 根 USB 3.0 线 (HKTA155)

	36) 1 根 USB 2.0 测试线, 4.5 米 (MI121)
	37) 2 个 S 形钩
	38) 手提工具箱 (EP022)

