

## Pico 两通道汽车诊断示波器起步套装 (型号: EP029)

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 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 $\pm 50$ mV 量程)     |
| 通道数        | 2                                    |
| 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) | $\pm 50$ mV to $\pm 200$ V 在 12 个量程内 |
| 输入特性       | 1 M $\Omega$ 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       | $\pm 250$ 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                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EP029 | <b>Pico4225A 两通道起步套装</b><br>1) 1 个 PicoScope 4225A 示波器模块<br>2) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (蓝色) (HKTA404)<br>3) 1 根 PicoBNC+至 4mm 测试线 (红色) (HKTA405)<br>4) 2 根柔性刺针 (红) (HKTA162)<br>5) 2 根柔性刺针 (黑) (HKTA161)<br>6) 2 个小鳄鱼夹 (黑) (HKTA003) |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | 7) 2 个小鳄鱼夹 (红) (HKTA004)    |
|  | 8) 1 个蓄电池夹子 (红) (HKTA157)   |
|  | 9) 1 个蓄电池夹子 (黑) (HKTA158)   |
|  | 10) 1 根 USB 3.0 线 (HKTA155) |
|  | 11) 手提工具箱 (EP022)           |



含手提工具箱