

Pico 四通道示波器教学套装（基础版）（型号：EP114）

虹科 Pico 汽车示波器是基于 PC 的设备，特别适用于大课堂的教学、备课以及与师生的互动交流。

老师展现讲解波形数据，让学生直观形象地理解汽车的工作原理。

高效备课：课前实测，采集波形数据，轻松截图与标注，制作优美的课件，提高教学质量。

高清可视：PC 连接大屏幕/投影，用 Pico 软件打开波形数据，放大/缩小细节、测量/计算，深度分析讲解数据。

共享互动：Pico 软件是免费使用的，老师可共享波形数据给学生，学生仅需安装好 Pico 软件即可对数据进行查看和分析。

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、SENT 等协议
- 配备有 CAN 测试盒，可在 OBD 接口处同时监测总线波形与数据流（数据流使用另购的串行诊断仪/解码器读取）
- 数学通道，内置转速、频率、占空比等多种函数
- 气缸相对压缩测试
- 参考波形、引导测试菜单
- 免费波形库
- 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:

序号	型号	名称	数量
1		Pico4425A 四通道示波器模块	1
2	HKTA155	USB 3.0 线, 蓝 (1.8 米)	1
3	HKTA404	PicoBNC+测试线, 3 米, 蓝色	1
4	HKTA405	PicoBNC+测试线, 3 米, 红色	1
5	HKTA406	PicoBNC+测试线, 3 米, 绿色	1
6	HKTA407	PicoBNC+测试线, 3 米, 黄色	1

7	EP083	CAN 测试盒	1
8	HKTA003	小鳄鱼夹（黑色）	2
9	HKTA004	小鳄鱼夹（红色）	2
10	HKTA157	蓄电池夹子（红色）	1
11	HKTA158	蓄电池夹子（黑色）	2
12	HKTA161	柔性后背刺针（黑色）	2
13	HKTA162	柔性后背刺针（红色）	2
14	HKTA513	线束穿刺探针（蓝红绿黄黑各 1）	1
15	EP064	专用软件+手册	1
16	EP022	手提塑料箱	1

