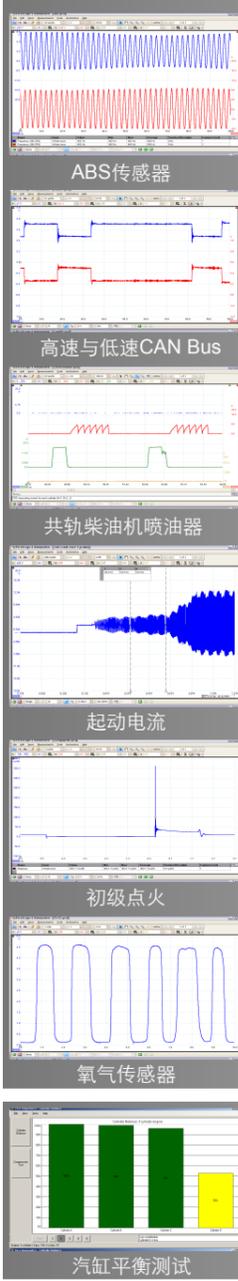


PicoScope® Automotive

汽车示波器功能简介



PicoScope波形资料库
PicoScope内置有超过80项测试的资料库。每项测试包含所有示波器的设置，所以您不需要每次设置示波器。您还可以将您自己的测试设置保存下来。下面只是部分例子：



气缸平衡测试

示波器按钮
PicoScope是一款功能强大的PC示波器软件，包含在每套Pico诊断示波器内。

自动设置按钮
首先点击该按钮查找您的信号，然后使用其它控制按钮调整。

通道控制
在“自动”模式下，PicoScope自动调整输入量程来适应信号。您可以取消该模式由自己为每个通道设置量程。
“DC”保持信号的直流部分，同时“AC”过滤掉所有低于1赫兹信号。

通道A和B
接上述通道控制。A和B每个通道与示波器上的BNC接头一一对应。

通道标尺
从窗口顶部拖动颜色方块到你测量的位置。标尺图表显示测量值。

时间标尺
从左边往右边拖动白色方块可建立一个时间轴标尺。标尺图表显示每个标尺的时间及两条标尺之间的时间。

停止/开始控制
点击开始显示波形。再次点击即停止。电脑键盘上的空格键具有同样的功能。

触发模式
“自动”尽可能显示稳定波形。“无”始终显示随机波形。“单”显示单个波形后停止。“重复”只显示稳定波形。

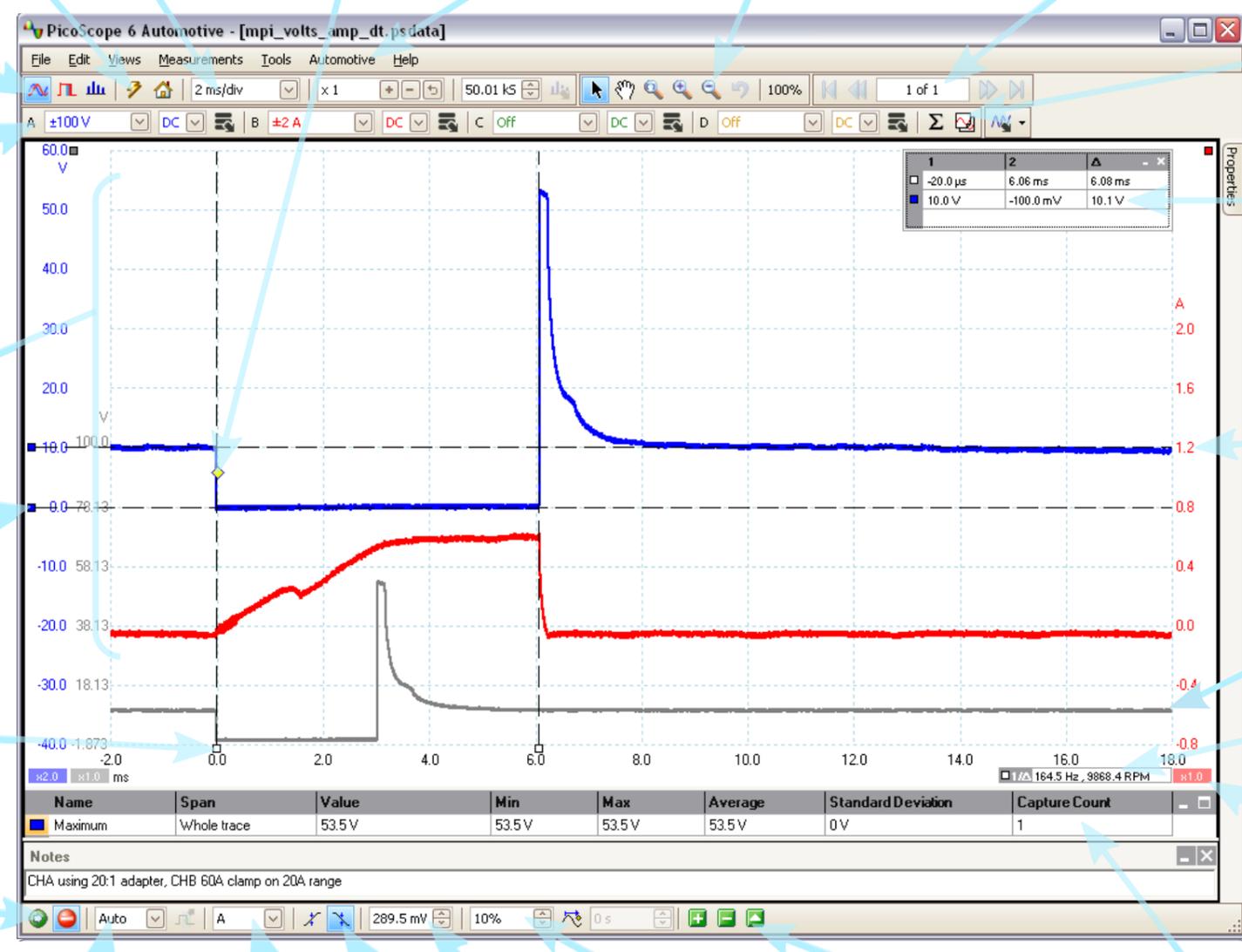
时基控制
设置屏幕的时间间隔，放大系数和记录长度。

触发器标记
显示信号电平与触发事件的时间。拖动它可调整电平和延时。屏幕底部触发器工具有更多选项。

汽车菜单
包含80多个波形的资料库。选择一项，便自动设置示波器来捕捉该测试项的波形。

缩放按钮
该功能适用于影响整个视窗。放大与缩小特定区域的波形，或任意移动波形。使用视窗底部刻度按钮可垂直缩放一个信号通道而不会影响其它通道。

缓存控制
PicoScope可把1000个最后的波形存储在缓存中。使用该控制可以滚动显示所存储的波形。这对你发现间歇性故障非常有用，间歇性故障不会显示在每个波形上。



触发源
选择作为触发源的通道。

边沿选择
在上升或下降沿上触发。

阈值
设置触发器开始电压，或拖动触发器标识符。

预触发
在触发事件之前要捕捉多少波形。与视窗上触发器标识符的水平位置一致。

测量按钮
点击添加一项自动测量数据到测量数据表上，或删除或编辑其中一项。

参考波形按钮
点击保存输入通道的信号，以便以后参考用。再次点击显示保存的波形。参考波形在屏幕上的显示与实时输入通道一样。

标尺图表
显示屏幕上所有标尺的测量值。如果一个通道启用两个标尺，图表也会显示标尺间的差值。

通道坐标轴
每个通道都有一个彩色标示的坐标轴显示测量值和单位。上下拖动它可移动通道的位置。

参考通道
这个通道显示以前通过“参考波形”按钮保存的参考波形。通过再次点击“参考波形”按钮呈现出来。

频率与转速指示器
当你将两个时间标尺定位于波形上的一个旋转区间例如曲轴位置传感器波形，该指示器显示出频率与转速。

刻度与偏置按钮
每个通道都有一个彩色标示按钮。点击它打开刻度与偏置控制板。

测量数据表
列出所有动态更新的自动测量统计值。点击“添加测量”按钮增加更多的测量。多种测量类型可供选择。

PicoScope运行在
Windows XP (32-bit) 和 Vista (32-bit 和 64-bit) 上。

我们最能省时的附件：



高级汽车故障诊断手册 DO123