

# 泰克版National Instruments LabVIEW SignalExpress™软件

## 仪器与PC无缝连接解决方案

产品速查资料



- MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS2000B和TDS1000B系列示波器, AFG3000系列任意波形/函数发生器和DMM4000系列万用表支持USB即插即用连接  
MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS3000C, AFG3000和DMM4050/40系列支持LAN  
MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS3000C, TDS2000B, TDS1000B和 AFG3000系列支持GPIB
- 直观的拖放式界面, 不要求任何编程, 迅速进行测量
- 确定测量趋势
- 数据记录
- 高级分析和文件管理功能
- 从一个软件环境内连接和控制多台仪器

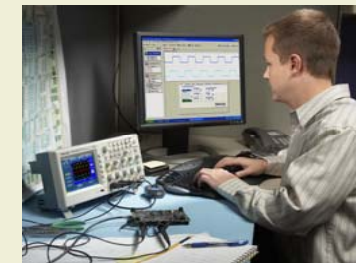
NI LabVIEW SignalExpress TE为您的泰克仪器提供了全面互动的测量采集和分析软件。



安装泰克版National Instruments LabVIEW SignalExpress™



用一条USB电缆连接MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS2000B, TDS1000B, AFG3000, DMM4050/40/20和PC



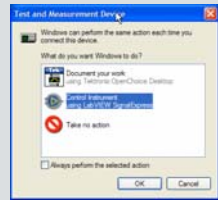
实时数据采集和仪器控制, 开始工作

## 泰克版NI LabVIEW SignalExpress™

MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS3000C, TDS2000B和TDS1000B系列示波器标配。

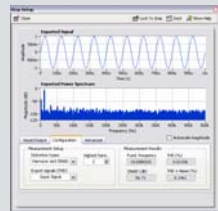
### SIGEXPTE

增加扩展功能, 包括高级分析, 信号处理, 自动扫描和极限测试, 等等!



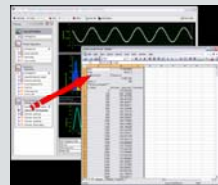
#### 自动仪器检测

Microsoft Windows可以立即检测到通过USB连接的泰克MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS2000B, TDS1000B和AFG3000系列仪器。



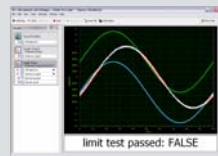
#### 实时信号处理和分析

200多种内置函数, 包括时域和频域分析, 大大减少了执行繁琐的离线分析的需求。



#### 保存和存档测量数据

打印波形, 把测量数据保存到文件, 或简单地把信号数据拖到Microsoft Excel, Word或WordPad中。



#### 极限测试

使用Limit Test步骤, 根据预先定义的保护频带或自定义波形极限, 确定测试通过或失败。

### 特点

| 特点                          | NI LabVIEW SignalExpress TE LE  | SIGEXPTE   |
|-----------------------------|---|--|
| 仪器控制                        | ✓   | ✓  |
| 量身定制的图表和互动光标                | ✓   | ✓  |
| 通过USB支持的泰克系列仪器              | MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS2000B, TDS1000B, AFG3000          |  |
| 支持数百种常用的台式仪器                | ✓   | ✓  |
| EDA工具pSpice, SPICE文件转换      | --  | ✓  |
| 把信号保存到文件中                   | ✓   | ✓  |
| 把数据拖放到Microsoft Excel和Word中 | ✓   | ✓  |
| 高级分析                        | --  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 幅度和电平</li> <li>▪ 定时和转换</li> <li>▪ 直方图</li> <li>▪ 功率谱</li> <li>▪ 频响</li> <li>▪ 失真</li> <li>▪ 音调提取</li> </ul> |
| 信号处理                        | --  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 软件过滤</li> <li>▪ 标量/波形数学运算</li> <li>▪ 模拟/数字转换</li> <li>▪ 窗口</li> <li>▪ 定标和转换</li> </ul>                      |
| 自动扫描和极限测试                   | --  | ✓  |
| NI LabVIEW集成                | --  | ✓  |
| 登录到磁盘                       | 基本功能  | 高级功能   |
| 互动报告                        | --  | ✓  |
| 确定测量趋势                      | ✓   | ✓  |
| 价格                          | 包括: MSO/DPO4000, MSO/DPO3000, MSO/DPO2000, TDS3000C, TDS2000B, and TDS1000B |  |