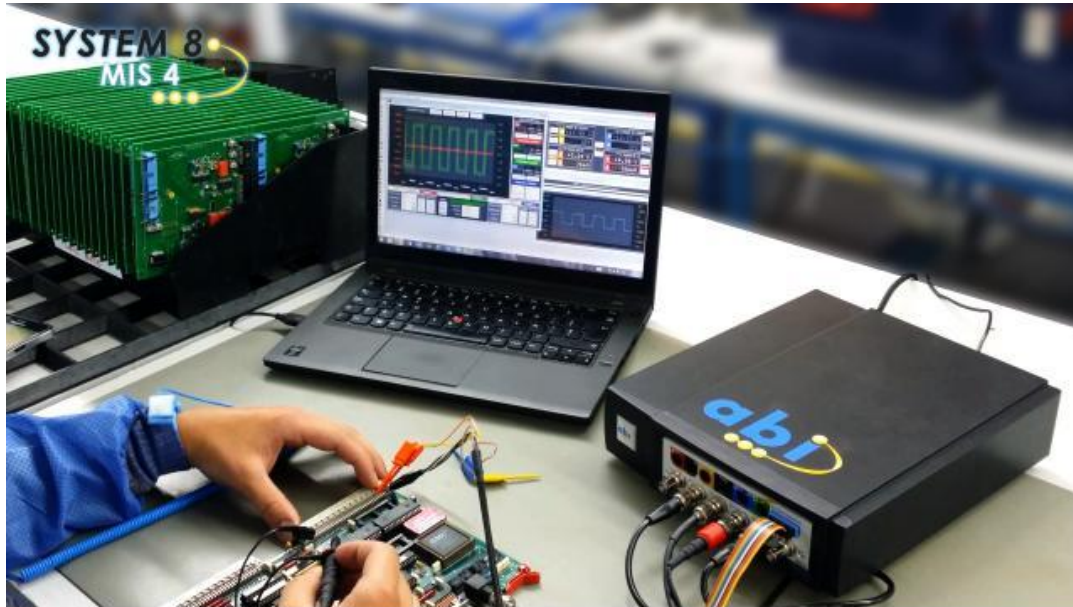


ABI-6350 电路板故障检测仪

在设计、教育以及一般维修和工作环境中，ABI-6350 电路板故障检测仪可能会非常有用。此外，通过安装在 PC 上的软件很容易获取各种数据，并且通过与其他模块互相配合可将其有效的用于维修或检查。



ABI-6350 可以使用 PCI 或 USB 接口连接到 PC，也可安装到 BoardMaster 8500 Plus 或 5 和 7 托架的外壳。为了如上图所示将其用作单独的模块，可以通过使用 Multi Link Case 通过 USB 将其连接到 PC 来使用它。



基本测量功能如下：

1. 数字储存示波器

- 1) 测试通道：3 路测试通道；
- 2) 带宽：100MHz；
- 3) 采样速率：500MS/s (25GS/s ERS 模式)；
- 4) 输入阻抗：1M Ω ；

2. 函数信号产生器：

- 1) 测试通道：2 通道；
- 2) 输出波形：DC、正弦波、方波、三角波、正脉冲、负脉冲；
- 3) 输出频率范围：0.5Hz~25MHz；



- 4) 输出信号幅度: 50mV~10Vp-p, 分辨率 10mV;
- 5) 直流偏置可调范围: -10V~+10V, 分辨率 10mV;
- 6) 任意波形采样率: 2kS/s~200MS/s;
- 7) 任意波形缓存: 4096 采样/通道; 任意波形解析度: 14Bits;
- 8) 输出阻抗: 50Ω;

3. 通用 I/O:

- 1) 通道数: 8 路通用 I/O 通道;
- 2) 信道模式: 电压输出、电压输入;
- 3) 电压输出范围: -10V~+10V 调整分辨率 10mV;
- 4) 电压输入范围: -12V~+12V, 分辨率 1mV;
- 5) 提供 CMOS、LVCMOS、ECL、TTL、LVTTTL 逻辑电平的预设值;

4. 电压表

- 1) 测量通道: 2 通道;
- 2) 直流电压测量范围: 0~±500V;
- 3) 交流电压测量范围(50~60Hz(TRUE RMS,AC or AC+DC)): 0~500V;
- 4) 显示分辨率: 4½ Digits 20,000 Count;

5. 电流表:

- 1) 测量通道: 1 通道;
- 2) 直流电流测量范围: 0~±10A;
- 3) 交流电流测量范围(50~60Hz(TRUE RMS,AC or AC+DC)): 0~10A;
- 4) 显示分辨率: 4½ Digits 20,000 Count;
- 5) 保险: 快速熔断 12.5A;

6. 电阻表:

- 1) 测量通道: 1 通道;
- 2) 测量范围: 0~10MΩ;
- 3) 连续性: 0Ω~ 1kΩ, 分辨率: 100mΩ;
- 4) 二极管: 测量范围: 0V~2V; 分辨率: 100μV; 测试电流: 1mA;
- 5) 显示分辨率: 4½ Digits 20,000 Count;

7. 频率计数器

- 1) 测量通道: 1 路专用通道+3 路 DSO 共用通道;
- 2) 频率测量范围: 专用通道: 1MHz~800MHz; DSO 通道: 10Hz~100MHz;
- 3) 输入阻抗: 专用通道: 50Ω; DSO 通道: 1MΩ;
- 4) 电压输入范围: 专用通道: ±3.3V; DSO 通道: ±40mV~±8V。

8. 辅助电源:

- 1) 电压输出: +5V,+3.3V,+12V,-12V;
- 2) 电流限制: +5V/1A; +3.3V/1A,+12V/100mA,-12V/100mA;

此外, 还提供以下附加功能:

图形界面

每个虚拟测量模块都可以根据用户的目的是进行重新配置。

测试流程

测试结果可以轻松保存到文件或云存储中。

在维修部门或维修团队之间轻松共享技术知识和信息。

可以保存并重新使用要修复的文档，图像，工程图和仪器设置。

它提供了一种设计环境，可根据用户需求将一个或多个测量模块集成到新的测量模块中。

MORE THAN JUST VIRTUAL INSTRUMENTATION **abi**
✓ Saves you time!

Measurement USB Interface Hi-Block

Save Test results
Share knowledge
Generate Reports (HTML, CSV)

Save Instrument settings
Design your Instruments

Add Media (MP3, Office, PDF)

Ultimate SYSTEM 8 MIS 4

#EDUCATION #MAINTENANCE #AUTOMOTIVE & MANUFACTURING #OIL & GAS #TELECOMMUNICATIONS #TRANSPORT & ARMED FORCES

Introducing TestFlow

www.abielectronics.co.uk +44 (0) 1226 207 420

abi ✓ Saves you time!

Arbitrary Waveform Generator
2 independent channels, 14Bit resolution | 25MHz, 200MS/s
Variable clock for truly repetitive waveforms
Max combined output voltage ±10V
6 standard wave shapes plus create and import your own

Universal I/O
8 fully programmable, independent channels
±10V OUT @ 20mA, ±15V IN | 5 logic presets available

Oscilloscope
3 independent channels | 350MHz, 500MS/s per channel
5 trigger sources and 28 automatic measurements

Auxiliary Power Supply
4 independently controlled channels
+12V -12V up to 100mA
+5V up to 1A, +3.3V up to 1A

Frequency Counter
1 channel @ 1GHz
+3 channels @ 350MHz (DSO)
Programmable trigger threshold
Sensitivity: -215dBm @ 100kHz / -1.248m @ 1.1GHz

Ammeter
1 channel, isolated
DC, True RMS AC or AC+DC
±10A, 4 ½ digits, 20,000 Count

Voltmeter
2 channels, isolated
DC, True RMS AC or AC+DC
±500V, 4 ½ digits, 20,000 Count

Ohmmeter
1 channel
20MΩ, 4 ½ digits, 20,000 Count
Resistance, Continuity and Diode modes

8 Instruments in 1 Module
SYSTEM 8 MIS 4

Introducing MIS 4

more info >>>