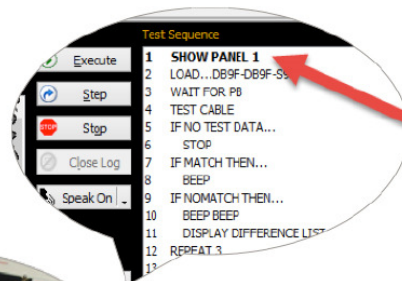
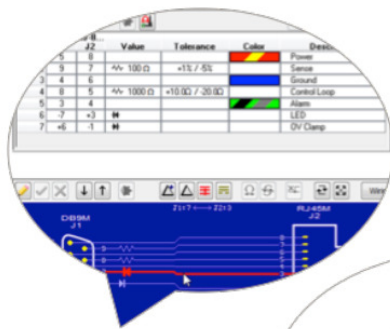


Cable and Harness Manufacturing

选择电缆及线束测试仪五个问题

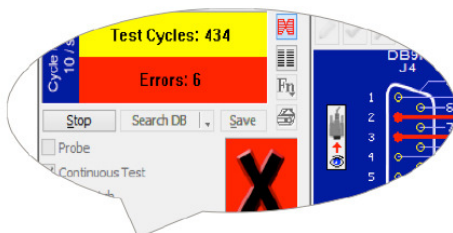


基于PC开发？

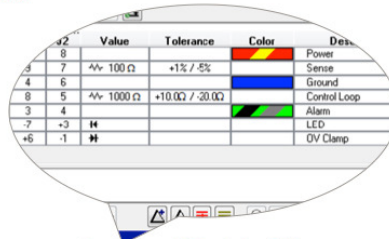
能否自动编程？



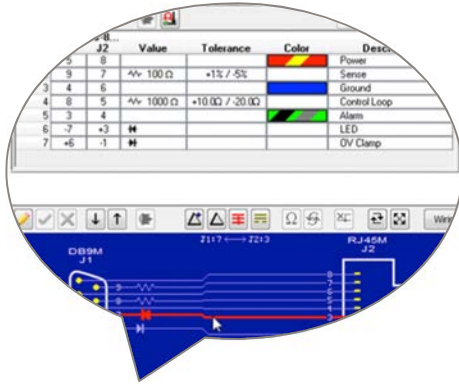
能否扩展？



**连续性断点测试
效率高吗？**



**测量值公差可
灵活调整吗？**

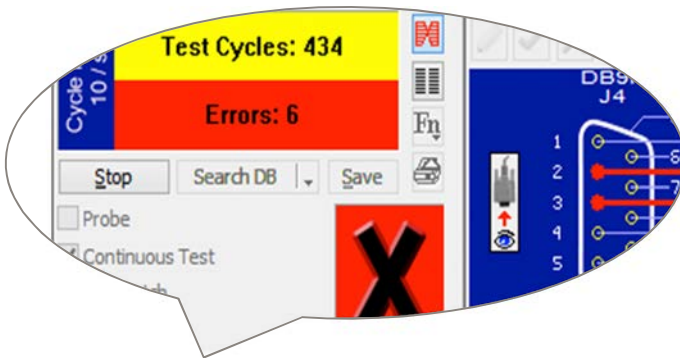


基于 PC 开发?

基于 PC 的开发的系统由一个自主的（而不是嵌入式的）计算机来操作。独立于嵌入式计算机体系结构，硬件更强大，更易于升级，并且具有更长的生命周期。公司需要灵活多变的测试系统，具有动态图形丰富的 GUI、档案数据记录和 ISO9000 质量文档，那么通常需要选择基于 PC 的系统。

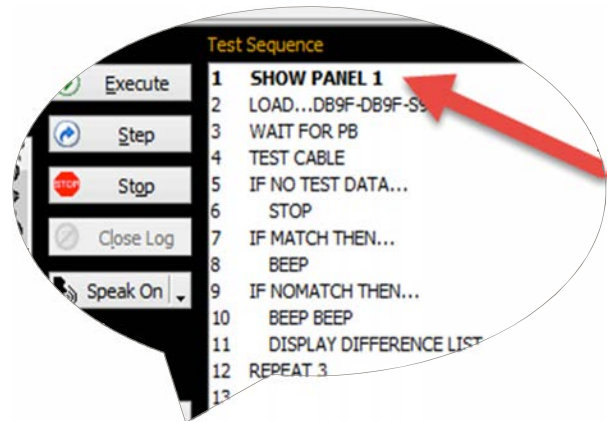
是否可扩展?

计划未来至少五年，计算出你可能最终需要测试多少个测试点，并确保你今天购买的测试仪是很容易扩展的。为了避免扩展堆叠后的操作台混乱，而寻找一个系统。为了获得最佳的通用性和最小的操作员再培训，检查相同的系统可以用于测试单个电缆或线束，并且如果您需要添加 GUI 测试相同的 HiPOT（高压）测试。另外，请确保系统通过无数的图形模板支持无限连接器类型——您不希望在下一系列产品发布中遇到问题，并且您可以选择各种各样的标准连接器板。同时，您也可以自定义接口板和适配器。



是否需要高效连续性测试？

没有进行连续性断点测试，线束测试是不完整的：一根电缆可以通过连续性测试，但连续性测试可能会失败。如果安装了同样的电缆，可能会导致严重的故障——例如导致产品寿命减少。断点错误测试是指使用连续的短测试脉冲进行间歇性误差的测试...确保每一个信号都扫过整个测试点集。有时它被称为“连续”测试，测试信号本身有时被错误地认为是连续的。脉冲速率越高，结果越准确，因为捕获随机误差断点的概率越高。有的测试设备也能做间歇性测试，但速度慢，这样的测试设备在高速率系统上会导致失败。是否使用高速的 USB 接口，显示最精确的结果。测试设备允许这个测试速率是可调节的，并且可以设置为每个循环周期 11 毫秒。



它可自动编程吗？用一种简单、直观的语言？

如果您的操作员正在对电缆进行重复的多步骤测试，您将希望自动化这些步骤以提高生产率，并减少操作员错误。理想情况下，您的测试人员将允许一个简单直观的语言选项来编写这些脚本，而以前没有编程基础。这些相同的测试设备将在触摸屏上提供一个快捷图标，引导操作员只进行手头的测试和测试所需的功能。



Pin	Value	Tolerance	Color	Desc.
8				Power
7	$\approx 100 \Omega$	+1% / -5%		Sense
6				Ground
5	$\approx 1000 \Omega$	+10.0% / -20.0%		Control Loop
4				Alarm
3	+3			LED
2	-1			OV Clamp

误差范围可灵活调节吗？

为了最大的灵活性和更易理解的报告，检查系统是否允许公差被选择性地定义为%或绝对值，以及正负公差（例如， $0\% \pm 10\%$ ）。非对称公差将允许您通过更多的产品比使用更受约束的测试参数（例如， $10\% + / 10\%$ ）。

CableEye®

CableEye 是一个可扩展和升级的诊断和通过/失效电缆和线束测试系统，是基于 PC 的。它用于标准或定制的线缆和线束的组装、原型制造、生产和 QC，并有六种型号：

低电压：M2U-basic，M2U

用于诊断和通过/失败测试-查找、显示、日志和文档：连续性（断路、短路、错接）和断续连接。

低电压：M3U，M3UH

对于上述所有的功能，附加电阻（接触、隔离、嵌入式）和二极管（定向、正向电压、反向击穿）。

低压高压：HVX，HVX-21

对于所有低压功能，加上高压介电耐压和绝缘电阻测试。

2 周免费试用

有经验的线缆测试首选。看看您自己的电缆和连接器可以自动检测和准确地显示在我们的图形丰富，触摸屏兼容的图形用户界面。快速查找电缆问题，了解客户为什么告诉我们“没有 Cableeye 我们就不能生存”（KabelService），宣称它是“最好的，最容易使用的系统”（Digital Video Products）。

Limited Availability.

Schedule now by calling us at 1-800 776 0414

or visit camiresearch.com/get-demo.html.