

源。PicoScope 4444 具有差分输入和 1 : 1 低压及 25 : 1 1 000 V CAT III 探头的选择,可以同时解决这些问题。

此外,该示波器具有一个全新的智能探头接口,除了可以连接拟测量的差分信号,还可以为霍尔效应 AC/DC 型等有源电流探头提供电源。当连接兼容探头时,该示波器可以检测并设定相应的单位并在 PicoScope 6 软件中进行自动设置。

“**关于 Pico Technology**
关于英国比克科技(Pico Technology)

英国比克科技(Pico Technology)是一个被广泛认可的以提供新型的且具有高性价比产品的欧洲企业,是全球测试测量行业的技术领导者。其产品不仅能够替代传统测试和数据采集设备,而且还引领着当前电子测试行业的发展趋势,如同大哥大演变到智能手机一样,比克科技将传统台式示波器演变到了比克示波器(PicoScope),一个可以装到口袋里的紧凑型设备包含了多达 6 种仪器的功能:示波器、逻辑分析仪、频谱分析仪、任意波形发生器、函数发生器、串行总线分析仪;而且还具备一系列令人惊叹的世界领先和独一无二的指标和特点:USB 3.0 接口高速传输数据、2GS 深存储深度、16 位 ADC 分辨率、8 位到 16 位可调 ADC 分辨率、8 通道 12 位 ADC 分辨率、通道隔离、自定义示波器功能等。比克科技通过提供高级的和买得起的工具在极为广泛的领域满足设计和测试工程师对电子信号进行捕获、测量、分析和调试的需求,为电子世界带来了无可替代的价值。植根于先进科学技术发源地的欧洲,比克科技继承了欧洲企业拥有前沿技术和强劲质量,以及坚守对客户、协会和合作伙伴、社区、以及整个人类之承诺的传统,所有产品严格按照 ISO9001:2008 质量体系进行设计和制造。比克科技目前的主要产品包含有 PC 实时数字示波器、PC 采样示波器、PC TDR/TDT 分析仪、PC 光信号分析仪、PC 采集卡设备、PC 电压/电流/温度记录仪、PC 脉冲信号源等。比克科技支持全世界 60 多个国家的分销商网络来帮助其创造和维持比克科技在行业内的名望。了解更多关于比克科技(PicoTechnology)及其产品信息,请登录网站 www.picotech.com,或拨打电话 021-22265152,或发送电子邮件:pico.china@picotech.com。”

“比克科技在亚太区的业务正在快速增长,所以借此次 PicoScope4444 新产品发布的机会我们也荣幸的宣布我们已经在中国上海设立了代表处负责比克科技在中国及整个亚太区的业务,以更好的支持中国及亚太区的客户,”比克科技创始人兼 CEO, Alan Tong 先生说。

“在过去的几十年中,所有的电子设备都在一直向小型化,集成化,和智能化的方向发展,电子测试设备也不例外。在 1991 年以前,所有的示波器都是传统的台式示波器,虽然几十年来功能不断发展,但在小型化和集成化上鲜有突破。自从电子工程师出身的 Alan Tong 在 1991 年创立比克科技公司,并首先开发了 PC 示波器以来,经过 26 年的发展,比克科技已经开创了一个 PC 示波器的市场。比克科技也保持着这个市场中的技术和市场份额的领导者地位,”比克科技亚太区副总裁 Sui Li 先生说,“根植于人类现代科技和工业革命的发源地英国,比克科技与剑桥地区的学术和技术有着天然的联系。比克科技 26 年来每年不断的稳步持续增长也得到了全球技术和企业界的注目。公司的技术和成长给全球各地的工程师们提供了功能齐全但小型便利的示波器的同时,比克科技也得到了业界的广泛认可。2014 年公司创始人 Alan Tong 得到英国女王的接见,并被授予英国女王企业奖。”

泛华测控成功交付异音异响自动检测系统

突破非周期性异音信号检测难题

近日,泛华测控为某大型汽车零部件厂商成功交付了一套异音异响自动检测系统。该系统可通过检测被测件发出的异音,来判定被测物内部是否有部件脱落。并实现了轻松对非周期性异音信号的检测。

异音检测通常可分为周期性异音信号检测和非周期性异音信号检测。周期性异音检测通过频率特征来检测,而针对非周期性异音信号检测,行业内一直没有持续有效的检测方式。加之传统的异音检测主要靠人工检测,速度慢、准确率低、人工成本高且流动性强,因此,异音异响的检测一直成为困扰生产和测试厂商的难题。

泛华测控交付的异音异响自动检测系统采用新的分析方法,可有效检测到非周期性异音信号并进行准确报警,解决了异音异响测试领域的技术难题,并扩充了异音检测系统的适用范围。系统主要部件包括小型振动台和小型消音箱。振动台为被测物提供振动环境,振动信号可定制为路谱信号、正弦扫频信号、随机谱信号以及发动机阶次等信号。消

音箱为振动和噪声测试提供安静的环境,保证了在嘈杂的产线上即使占用很小的面积,也可获得快速、有效的测试结果。

除核心功能外,该系统也集成了打码、光幕防夹等功能,使得该系统成为一套成熟的生产线异音异响检测解决方案。

此外,泛华测控在声音及振动检测方面拥有丰富经验,已成功为多领域用户提供了噪声源定位分析系统、液压振动试验台测试系统、压缩机吸排气振动测试系统、火箭发射平台环境监测系统、发动机综合测试台等解决方案。

更多资讯,请访问:www.pansino.com.cn

“柔性测试”技术是以测试测量系统的整体功能及性能为关注对象,对满足测试测量系统需求的方法和手段进行研究及开发的技术。它以虚拟仪器技术为核心,融合了测试测量、机电一体化、网络通信及软件等多种技术;以测试系统的精确性、可靠性、适应性、灵活性和拓展性为研究目标;既面向应用,又专注于测试行业的发展,推动着现代测试技术在实际应用中的快速发展。