

200 GbE、OIF CEI-56G 和 CEI-112G、64G/112G 光纤通道、Infiniband-HDR,以及用于芯片到芯片、芯片到模块、背板、中继器和有源光纤的专有接口。

N1046 100GHz 采样示波器模块

七年前,是德科技发布了首款采用公司专有 InP 半导体工艺芯片的示波器,如今,是德科技仍是唯一生产采用 InP 芯片的示波器的公司。对下一代 InP 工艺的投入,让是德科技能够将晶体管切换频率扩展到 300 GHz 以上,使芯片和最终产品的带宽进一步提高。N1046A 采样示波器模块支持三种带宽选项,其中高带宽选项大于 100 GHz,中带宽选项为 85GHz 中,低带宽选项为 75 GHz,中带宽和低带宽都可以升级到高带宽选项。模块化平台最多支持 16 通道输入。

关于是德科技

是德科技(NYSE:KEYS)帮助客户将具有突破性的电子产品和系统以更低成本更快推向市场。从设计到仿真,再到原型设计验证、生产测试以及网络中的优化,是德科技提供全方位的电子信号测试与分析解决方案。我们的客户遍及全球通信、互联网基础设施、航空航天与国防、汽车、半导体和通用电子终端市场。2016 财年,是德科技收入达 29 亿美元。更多信息,请访问 www.keysight.com。

更多新闻,请登录是德科技新闻中心:www.keysight.com/go/news。或者扫描是德科技官方微信二维码,了解更多详情。



Pickering 公司将在 2017 年上海慕尼黑展会上展示高密度簧片继电器

Pickering Electronics,领先的高品质簧片继电器供应商,将在 2017 年 3 月 14~16 日的上海慕尼黑展会上展出最新高密度继电器产品。

Pickering115,116 与 117 系列均包含 1FormA 小型继电器,适于高密度矩阵或多工器应用。三个系列产品的引脚兼容,工程师可以在不改变 PCB 的情况下,根据不同要求而使用不同功率规格产品。簧管竖直封装在继电器里面,占板面积均为 3.8 mm×6.6 mm,三个系列高度不同,功率与负载能力逐渐增加。

117 系列高度 9.5 mm,开关电流 0.5 A,触点功率 5 W。116 系列 12.5 mm,0.5 A,10 W。115 系列 15.5 mm,但负载能力显著提高至 1 A 开关,最大 20 W 触点功率。116 与 117 系列还有 2FormA 形式。

小尺寸继电器的好处是,在不增加 PCB 面积的情况下

安装更多继电器,提高板卡功能。

所有继电器均采用仪表级簧管,触点是真空飞溅工艺镀锌,非常适于小信号或冷切换应用。

这些继电器的线圈间可安装二极管(可选项),用于抑制反向 EMF。所有继电器均采用 Pickering 独有的软封装工艺制成,内部含 mu-metal 电磁屏蔽。Mu-metal 具体高导磁低剩磁的特点,可以避免线圈之间的电磁干扰。如果没有电磁屏蔽,小型继电器将完全不能在高密度场合应用。

Pickering 也非常乐于提供非标服务。如果您有某些特殊规格要求或 pin 脚要求,可以为特殊要求进行特别设计。

相约慕尼黑上海 2017 展会 5902 展位,或访问 www.pickeringrelay.com/cn 获取免费 Pickering 高密度簧片继电器样品板。

比克科技推出新型高分辨率真差分离示波器

PicoScope4444 可测量高分辨率差分电压波形

作为 PC 示波器和数据记录器市场领导者的比克科技(Pico Technology),隆重发布了 PicoScope 4444 高分辨率真实差分通道隔离示波器。这款仪器具有四个真差分输入通道和各种配件,能够用于从毫伏至 1000 V CAT III 的各种应用的测量。该新型 PicoScope 解决了在非接地参考电路元件上进行精确电压波形测量时长期存在的问题,即无需短接电路,避免了对正在进行测试的设备或测量仪器造成损坏。

“在 PicoScope 4000 系列高分辨率示波器的基础上建造,该 PicoScope 4444 使电气工程师可以在出现共模信号的情况下自由进行差分电压测量。”比克科技的测试与测量部门业务开发经理 Trevor Smith 说,“该新型仪器在四个通道上具有 14 位分辨率和 256 兆捕获内存,因此它是对复杂波形进行精确分析的理想之选,应用范围可从”生物医药传感

器到电流探测以及 1000 V CAT III 配电电路测试。PicoScope4444 是比克科技从已经拥有的先进创新技术如 2GS 超级长存储,16Bit ADC 高分辨率技术,灵活可调 ADC 分辨率技术,基于 SDK 自定义示波器等功能的又一大创新。

科学家和电子工程师经常需要在出现高共模噪声或不断变化的偏移电压的情况下进行各种低压测量。接地参考示波器要求使用两个输入通道和 A-B 数学函数来观察感兴趣的差分信号。但是,由于需要两个输入通道,因此大部分示波器不具备足够高的共模抑制比(CMRR),也不具备进行具有充分精确度测量所需的分辨率。

在多相配电系统上进行工作的工程师需要测量相间 AC 电压,而不是相地之间的电压。不能使用接地参考示波器,因为它会导致短路。外部差分探头是一种解决方案,但是它们比较昂贵且较为笨重,每个探头还必须配备自己的电