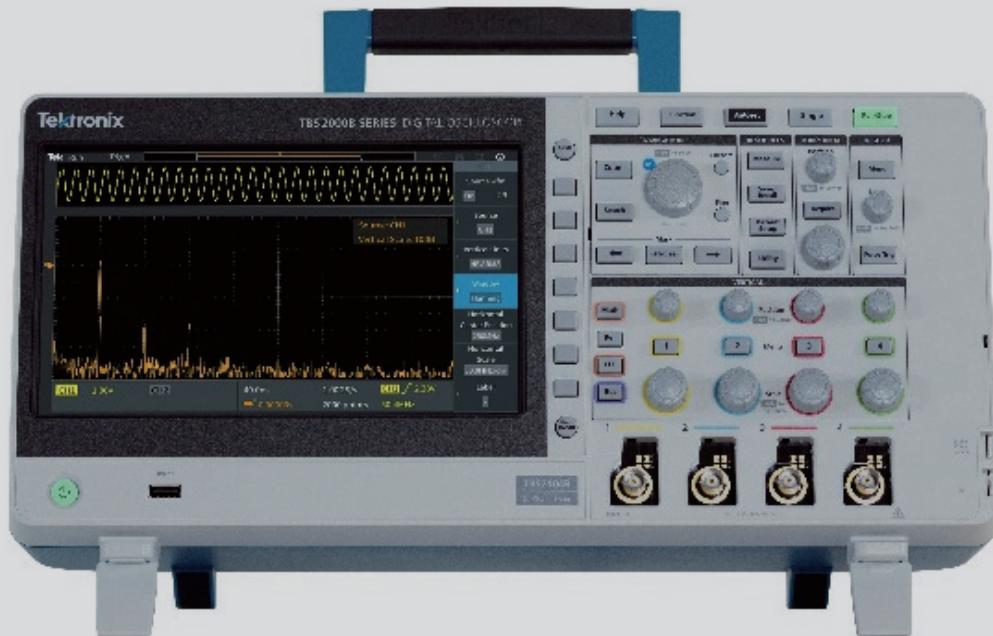


焕然一“芯”，挑战未来

【引言】

科技发展日新月异，工程师要求越来越强大的电子测试测量工具，帮助他们进行系统设计和调试。随着全新TBS2000B系列示波器的发布，泰克首次将原属于中端示波器的专利技术，如自研放大器 (Amplifier) 芯片和 高性能模数转换器 (A/D Converter) 芯片，创新地应用于入门级基础示波器上，为下一代的主流示波器奠定了基础，帮助工程师应对未来挑战。



全新的信号输入放大器ASIC和模数转换器

1GHz带宽以下的通用型的基础示波器，比较容易用普通商业器件搭建出来，但性能良莠不齐。只有具备实力、追求卓越的厂商，会自己投入巨资、开发模拟前端芯片组，从而实现一台性能优异的示波器所需要的性能指标。换言之，基础示波器竞争的重心，已经演变为模拟前端芯片组的竞争。

泰克公司作为世界领先的示波器品牌，一直坚持创新，帮助工程师提供更方便，更快速和更准确的测试测量设备。泰克全新的TBS2000B系列示波器，采用专门设计的前置输入放大器TEK026 ASIC (专用集成电路)，实现精准测量。

焕然一“芯”，挑战未来



扫一扫

2020.5.8

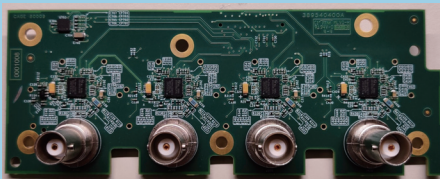
14:30-16:30

泰克新款示波器京东首发

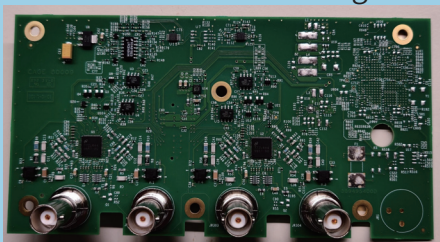
带您领略内芯世界

开箱直播，现场赢取新款示波器

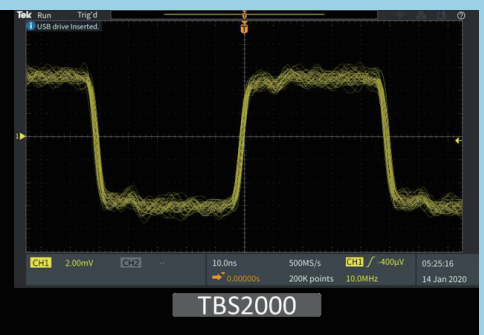
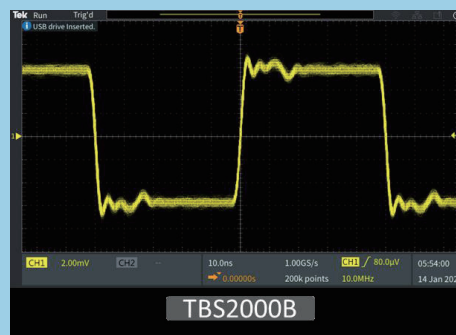
TEK026是一颗非常成熟的信号输入放大器ASIC，之前被广泛应用于泰克中端示波器如MDO3000/4000系列等明星产品上，性能和可靠性已被普遍认可。TEK026配合全新的A/D转换器芯片，帮助TBS2000B系列示波器重新设计了硬件系统和信号路径，实现了关键器件的高度集成和低功耗，以及200MHz带宽和2GS/s高速实时采样等核心性能指标，并确保比前代产品拥有更低的输入信号噪声和更优的信号完整性。



TBS2000B Front End Design



TBS2000 Front End Design



了解更多TBS2000B系列示波器的咨询，请扫描登录：

<https://www.tek.com.cn/oscilloscope/tbs2000-basic-oscilloscope>