





为了应对工程师的多域混合信号测试挑战，泰克 MSO4/5/6 系列示波器天生提供时间相关的模拟、数字、射频信号观测功能，让工程师可以有机的结合多通道的混合信号采集来调试和优化系统级的混合信号问题。

图 4 给出了典型的应用示例，如何同时观测 SPI 控制信号，对其进行解码并时间相关的观测的射频通道频谱以及中心载频换频过程的多域联合观测能力。工程师可以有机结合泰克 MSO4/5/6 系列示波器的各种分析能力，更深层次的了解 5G 通用模组的系统工作情况，解决潜在的诸如 Wifi Desense 等复杂的系统问题。



图2 混合信号调试示例

简单来说，工程师使用 MSO4/5/6 示波器就可以简化多种仪器观测多种信号特征的繁杂操作，时间相关的观测数字、模拟及射频信号，极大的降低工程师面临的测试挑战，提升工程师调试及测试的效率。

更多内容，欢迎访问泰克网站了解更多相关信息：

<https://www.tek.com/oscilloscope>

<https://www.tek.com/datasheet/serial-triggering-and-analysis>

<https://www.tek.com/application/wireless-and-rf>

<https://www.tek.com/mipi-0>