

如何选择适合的触发方式

SIGLENT® 鼎阳



深圳市鼎阳科技股份有限公司
SIGLENT TECHNOLOGIES CO.,LTD

如何选择适合的触发方式

在使用示波器的过程中，触发方式的选择对我们捕获信号至关重要。示波器常用的触发方式有自动，正常，单次三种模式。不同的触发方式它们的触发机制不一样。

自动触发：使用此模式可以在没有有效触发时自由运行采集。允许在100ms/div 或者更慢的时基设置下处理未触发的、扫描的波形；

正常触发：当仅想查看有效触发的波形时，才用此模式。只有满足触发条件才采集波形；

单次触发：设置检测到一次触发时采集一个波形，然后停止。

参照这三种触发方式，我们可以在有需要的时候进行选择。如果没有特殊需求，测量信号也比较简单，那么自动触发方式就可以满足大部分需要。如果想要对采集的波形进行控制，就需要用到正常触发方式，正常触发方式也可以用来判断波形有没有触发。如果想要抓取突发脉冲信号，则需要设置单次触发。

关于鼎阳


鼎阳科技 (SIGLENT) 是通用电子测试测量仪器领域的行业领军企业。

2002年, 鼎阳科技创始人开始专注于示波器研发, 2005年成功研制出第一款数字示波器。历经多年发展, 鼎阳产品已扩展到数字示波器、手持示波表、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、台式万用表、射频信号源、直流电源、电子负载等基础测试测量仪器产品。2007年, 鼎阳与高端示波器领导者美国力科建立了全球战略合作伙伴关系。2011年, 鼎阳发展成为中国销量领先的数字示波器制造商。2014年, 鼎阳发布了带宽高达1GHz的中国首款智能示波器SDS3000系列, 引领实验室功能示波器向智能示波器过渡的趋势。2017年, 鼎阳发布了多项参数突破国内技术瓶颈的SDG6000X系列脉冲/任意波形发生器。2018年, 鼎阳推出了旗舰版高端示波器SDS5000X系列; 同年发布国内第一款集频谱分析仪和矢量网络分析仪于一体的产品SVA1000X。目前, 鼎阳已经在美国克利夫兰和德国汉堡成立子公司, 产品远销全球80多个国家和地区, SIGLENT已经成为全球知名的测试测量仪器品牌。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司
全国免费服务热线: 400-878-0807
网址: www.siglent.com

声明

 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标, 事先未经允许, 不得以任何形式或通过任何方式复制本手册中的任何内容。
本资料中的信息代替原先的此前所有版本。技术数据如有变更, 恕不另行通告。

技术许可

对于本文档中描述的硬件和软件, 仅在得到许可的情况下才会提供, 并且只能根据许可进行使用或复制。

