

SOE测试仪（武汉奇绩电子）测试时间单位是毫秒吗？

产品名称	SOE测试仪（武汉奇绩电子）测试时间单位是毫秒吗？
公司名称	武汉奇绩电子科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区关东园路2-2号武汉光谷国际商会大厦B单元5层09室（自贸区武汉片区）（注册地址）
联系电话	027-87003228 13554213949

产品详情

武汉奇绩电子科技有限公司生产SOE信号发生器检测仪，SOE系统是各种自动控制系统中用于异常记录的子系统。它所记录的事件发生时间、*事件和连锁发生事件的间隔顺序，是系统故障和异常分析的重要依据。作为一个如此重要的子系统，在系统检修过程中非常有必要对SOE的记录准确性进行校验。但是由于以往缺乏的测试设备，使用常规测量工具和仪器又无法对其进行方便的测量校验。所以长期以来各应用厂家都未能对SOE系统及时检修和验证。有很多的现场事例表明：SOE系统在经过长时间运行之后可能会出现通道失灵、漏记、错记等现象。比如，有时SOE记录的异常事件顺序或间隔在逻辑上是明显错误的，那么在事故分析时就很难确定事故原因，无法正确判断*事件点，这时候我们就会对SOE记录的正确性产生疑问，那么通过一个准确测试仪器对SOE系统进行验证就显得非常必要了。

如何校验SOE系统

SOE系统的工作过程是：按一定的时间间隔（通常为1mS），对连接到它的输入通道的接点状态进行判断，一旦有事件发生（通道被触发），既按此间隔时间顺序记录此后发生的其它连锁事件。为此，我们采取对SOE系统各通道顺序触发，并保证这种顺序触发在时间间隔上的足够精确（3uS）的前提下，通过比对SOE系统记录，查看记录和实际触发顺序是否吻合来达到验证SOE系统的目的。

SOE测试信号发生器

该信号发生器是专为DCS系统的SOE子系统校验而设计的。具有多个模拟触发通道（典型为256通道），具有特殊设计的模拟无极性干接点输出，能够可靠触发各种输入结构的SOE通道。触发时间基准为高精度石英晶体振荡源，触发间隔时间可在0.1mS~5.0mS之间以0.1mS为单位任意设置，精确度达3uS以上。该设备使用操作极其方便。输出通道数可根据不同用户的需求在32-1024路定制，并可针对不同DCS厂商的接线方式，为用户提供的输出连接电缆。

主要特点：

通道间触发间隔可调，有效测试被测系统的SOE分辨率

输出脉冲宽度可调，可以测试系统的滤波性能和灵敏度

灵活的触发同步方式：有手动按钮触发、定时触发等几种不同的触发启动方式，满足用户不同的测试操作需求。

专有多次触发功能，多可连续触发100次，便于测试被测系统的重复性能和雪崩性能

大屏幕液晶屏显示，操作设置快捷方便

内置日期和时间功能

自动存储触发记录，方便生成测试报告

《SOE测试仪》产品的发展趋势是，不仅要去做SOE分辨率的测试，还应该能够进行相关领域其他项目的检测和测试，如“开关量保护回路延迟时间、模拟量保护回路延迟时间、工作站画面刷新时间”等的测试。这些实用性功能的增加，扩展了《SOE测试仪》的测试功能。