如何让仪器连接电 脑使用





深圳市鼎阳科技有限公司

如何让仪器连接电脑使用

鼎阳科技的仪器都可以使用上位机软件或者编程指令。想要仪器和电脑连接 需要在电脑上安装所对应的上位机软件和 NI-VISA 驱动。

1、进入鼎阳科技官网 www.siglent.com 下载所对应仪器的上位机软件,如下表格。

| 产品类型 | 产品系列 | 上位机名称 |
|------------|----------------------------------|--------------|
| 数字示波器 | SDS5000X/SDS2000X/SDS2000X-E/ | EasyScopeX |
| | SDS1000X/SDS1000X-E/SDS1000X-C/ | |
| | SDS1000A/SDS1000CNL+/DS1000DL+/ | |
| | SDS1122E+/SDS1202F+ | |
| 函数/任意波形发生器 | SDG6000X/SDG6000X-E/SDG5000/ | EasyWave |
| | SDG2000X/SDG1000X/SDG1000/SDG800 | |
| 频谱及矢量分析仪 | SSA3000X/SSA3000X Plus/SVA1000X | EasySpectrum |
| 数字万用表 | SDM3065X/SDM3055/SDM3055X-E | EasyDMM |
| 线性直流电流 | SPD3303X/SPD3303X-E/SPD3303C/ | EasyPower |
| | SPD1305X/SPD1168X | |
| 直流电子负载 | SDL1000X/SDL1000X-E | EasyDL |



| 2、 | 进入官网后 | ,选择服 | 务与支持 | - -软件。 | 即可找到 | 川相应的上位 | 如软件并 | 下载。 | |
|----|----------|--------------------------------------|---------|-------------------|---|--------|------|------|-------|
| | \$SIGLEN | T ^e 产品中心 | 服务与支持 解 | 决方案 关于打 | CNC | | | Q R. | ⊕ · ⊗ |
| | 服 an | 务与支持 #为@提供专业的技术与漏务支 | 33 | | | | | | |
| | 当前 | 位置: 首页 / 服务与支持 / | 下载中心 | | | | | | |
| | | | | 产品文档 国 数字示波器 | (年) (100年) (100年) (年) (1005) (1005) | 脚本及其他 | | | |
| | S I | SDS5000X上位机软件 版本: V100R001B02D01P | 20 | 2018-06-12 | Ŷ | | | | |

3、下面的链接为 NI 官网的 VISA 驱动下载地址。若无特殊要求,下载最新版本 驱动即可。

https://www.ni.com/en-us/support/downloads/drivers/download.ni-visa. html#305862

| | NTS. | | Log in |
|-------------------------|--|--|--|
| INNOVATIONS | PRODUCTS SUPPORT | COMMUNITY | ٩ |
| Home > Support > Softwa | re and Driver Downloads > NI Driver Downl | loads > Download Detail Page | |
| \downarrow | NI-VISA NI-VISA provides support for cust + Read More 1 Note: Install programmi | omers using Ethernet, GPIB, serial, USB, and other | rtypes of instruments. Microsoft Visual Studio® before installing this product. |
| DOWNLOADS | | | NI-VISA 19.0 |
| Supported OS | Windows | ✓ View Readme | Release Date 5/14/19 |
| Version [©] | 19.0 | Ŷ | Included Versions 19.0.0 |

4. 确认同一台电脑上成功安装好上位机软件和 NI-VISA 驱动程序后,使用

USB 线缆或网线连接仪器和电脑即可通信;



注意:

1、一些较老的型号还有手持示波表上需要确认 USB 功能是否是选择 USBTMC,如果选择的是打印机是不能正确连接的;



| 后 USB 口 | 打印机 | 示波器与打印机通过 USB 线相连,执行打印功能时,选择 |
|---------|--------|---------------------------------------|
| | | 【打印机】。此时在屏幕的上方显示打印机图标。 |
| | 计算机 | 示波器与计算机通过 USB 线相连,运行 EasyScope 软件实 |
| | | 行远程控制时,选择【计算机】。此时在屏幕的上方显示计 |
| | | 算机图标。 |
| | USBTMC | USB Device 选择和支持 USBTMC 协议,支持 SCPI 命令 |

2、NI-VISA 驱动程序只能去 NI 官网(www.ni.com)下载。



如何让仪器连接电 脑使用



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70多个国家,SIGLENT已经成 为全球知名的测试测量仪器品牌。

联系我们 深圳市鼎阳科技有限公司 全国免费服务热线:400-878-0807 网址:www.siglent.com

声明

SIGLENT™™ 是深圳市鼎阳科技有限公司的注册商标,事先未经过允许,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

