

常见问题手册 V1.0

哈尔滨仪星电子科技有限责任公司

2021-03-11



1. 公司网址是那个

中文网站和论坛：<http://www.instrustar.com>

英文网站和论坛：<http://english.instrustar.com>

提供下载软件，说明书和教程服务；论坛提供对应产品的相关探讨服务；

中文软件下载链接：

http://www.instrustar.cn/download_detail.asp?nid=1536

英文软件下载链接：

http://english.instrustar.com/download_detail.asp?nid=1536

中文说明书下载链接：

http://www.instrustar.cn/download_detail.asp?nid=1542

英文说明书下载链接：

http://english.instrustar.com/download_detail.asp?nid=1542

2. 目前都有哪些产品，都有哪些功能

中文版选型表：

示波器选型表 (20190225)											
	205A	205B	205C	205X	210A	210B	220A	220B	2062A	2062B	
示波器	采样率	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	带宽	48M	48M	48M	48M	100M	100M	200M	200M	60M	
	输入电压 (X1)	±5V	±5V	±5V	±5V	±16V	±16V	±16V	±16V	±32V	
	输入电压 (X10)	±50V	±50V	±50V	±50V	±160V	±160V	±160V	±160V	±320V	
	耦合	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	
	ADC位数	8	8	8	8	8	8	8	8	12	
	硬件触发	√	√	√	√	边沿、脉宽	边沿、脉宽	边沿、脉宽	边沿、脉宽	边沿、脉宽	
	存储深度	1K(48M)、1M(其他采样率)	1K(48M)、1M(其他采样率)	1K(48M)、1M(其他采样率)	1K(48M)、1M(其他采样率)	256K	256K	512K	512K	256K	
硬件频率计	√	√	√	√	15M	15M	15M	15M	10M		
频谱分析仪	0-16M	0-16M	0-16M	0-16M	0-30M	0-30M	0-60M	0-60M	0-20M	0-20M	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
数据记录仪	采样率	1K-24M	1K-24M	1K-24M	1K-24M						
	输入电压 (X1)	±5V	±5V	±5V	±5V						
	输入电压 (X10)	±50V	±50V	±50V	±50V						
	耦合	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC						
DDS信号源	ADC位数	8	8	8	8						
	DAC位数	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	范围	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	步进	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
扫频仪	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
逻辑分析仪			√	√							

说明 1:
①16M-20M频率范围内，幅度比较大的波形可以显示，但是幅度比较小的波形显示效果不好。

说明 2:
1、DDS、示波器可以同时使用，逻辑分析仪、示波器不可以同时使用。
2、205系列使用软件触发，所以可能会丢失触发波形，其他带有硬件触发的系列，就可以不丢失的触发波形。

英文版选型表：

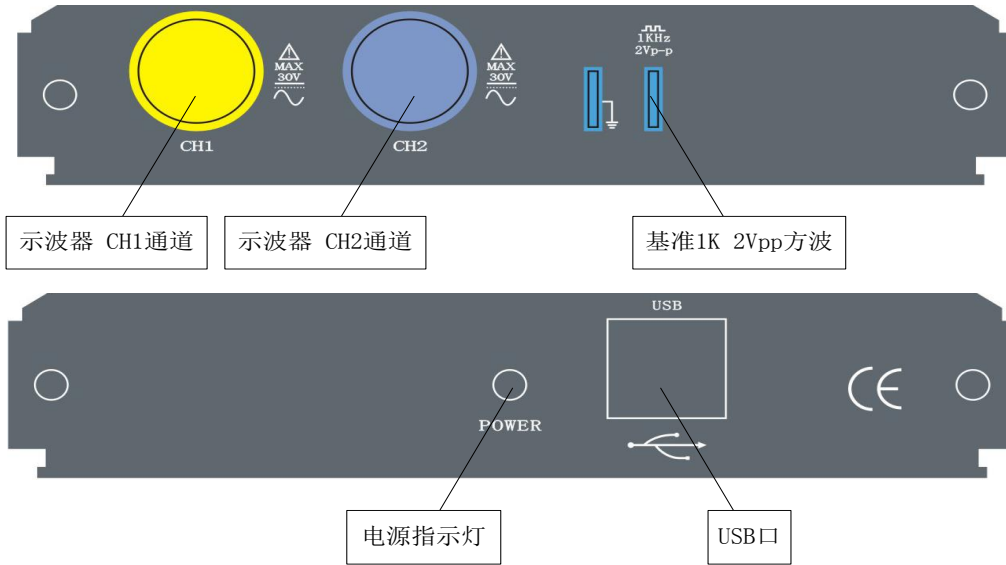
Oscilloscope Table(20190225)											
	205A	205B	205C	205X	210A	210B	220A	220B	2062A	2062B	
Oscilloscope	Sampling Rate	48M	48M	48M	48M	100M	100M	200M	200M	60M	
	Bandwidth	16M(Max 20M)	16M(Max 20M)	16M(Max 20M)	16M(Max 20M)	30M	30M	60M	60M	20M	
	Input (X1)	±5V	±5V	±5V	±5V	±16V	±16V	±16V	±16V	±32V	
	Input (X10)	±50V	±50V	±50V	±50V	±160V	±160V	±160V	±160V	±320V	
	Coupling	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC	
	ADC Bit	8	8	8	8	8	8	8	8	12	
	Hardware Trigger	√	√	√	√	Edge, Pulse	Edge, Pulse	Edge, Pulse	Edge, Pulse	Edge, Pulse	
	Buffer Size	1K(48M)、1M(Other Sample)	1K(48M)、1M(Other Sample)	1K(48M)、1M(Other Sample)	1K(48M)、1M(Other Sample)	256K	256K	512K	512K	256K	
Hardware Frequency Meter	√	√	√	√	15M	15M	15M	15M	10M		
Spectrum analyzer	0-16M	0-16M	0-16M	0-16M	0-30M	0-30M	0-60M	0-60M	0-20M	0-20M	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Data Recorder	采样率	1K-24M	1K-24M	1K-24M	1K-24M						
	输入电压 (X1)	±5V	±5V	±5V	±5V						
	输入电压 (X10)	±50V	±50V	±50V	±50V						
	耦合	AC,DC	AC,DC	AC,DC	AC,DC						
DDS	ADC Bit	8	8	8	8						
	DAC Bit	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	Range	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	Step	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Sweeper	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Logic Analyzer			√	√							

Note 1:
①16M-20M A large amplitude waveform can be displayed, However, the small amplitude of the waveform display effect is not good.

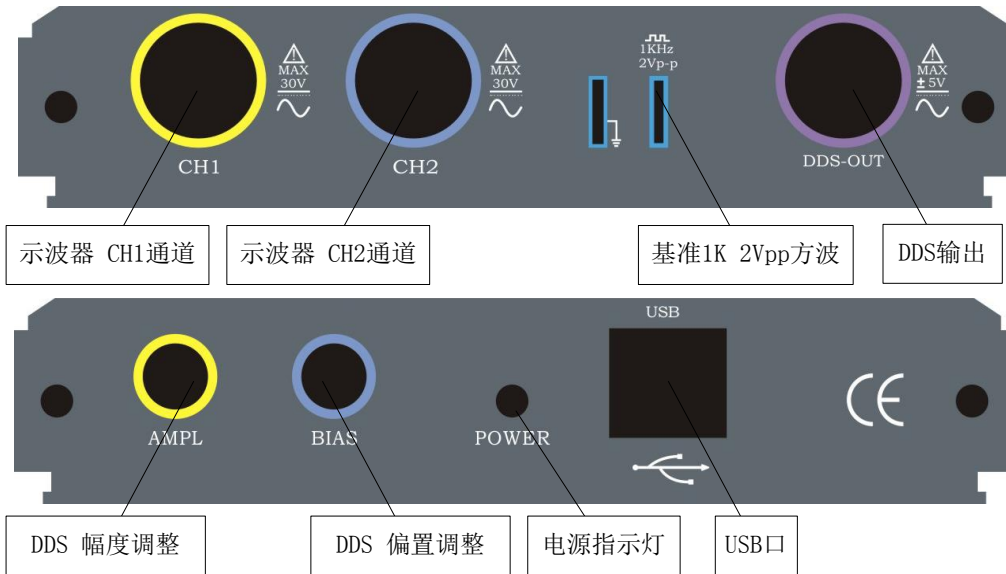
Note 2:
1、DDS、oscilloscopes can be used at the same time, Logic Analyzer, oscilloscope can not be used at the same time.
2、The 205 series uses software triggers, so the trigger waveform may be lost, and other series with hardware triggers can trigger waveforms that are not lost.

3. 面板接口都有什么功能

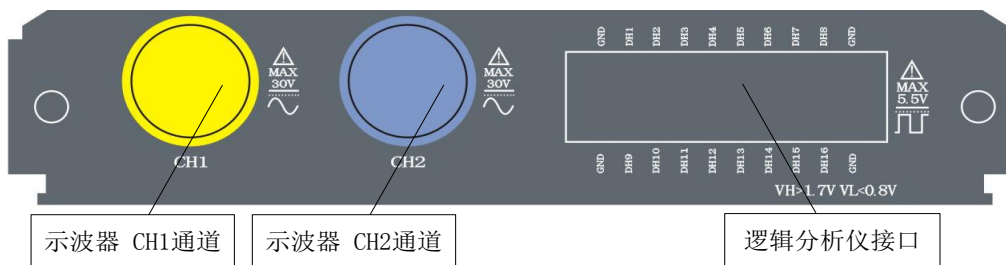
ISDS205A/ISDS210A/ISDS220A/ISDS2062A 面板

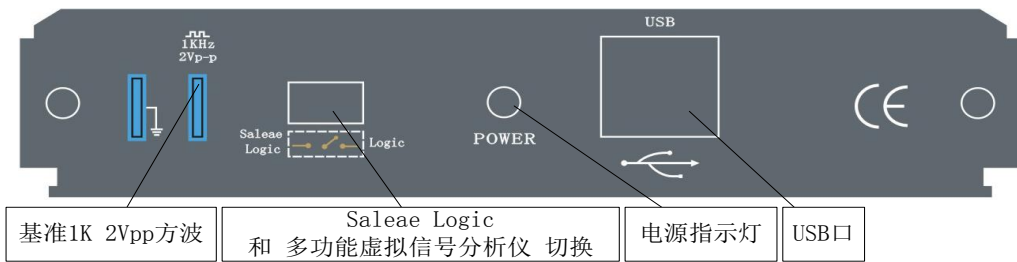


ISDS205B/ISDS210B/ISDS220B/ISDS2062B 面板

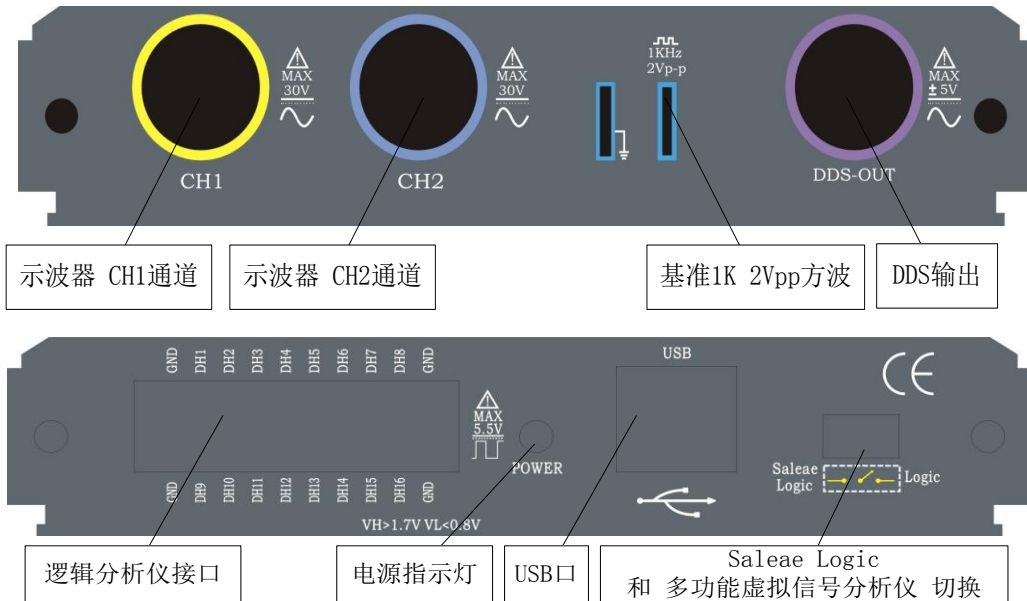


ISDS205C 面板





ISDS205X 面板



4. 软件支持那些系统
目前支持 Xp、Win7(32)、Win7(64)、Win8(32)、Win8(64)、Win10(32)、Win10(64)
5. 软件和驱动安装
软件和驱动安装步骤和安装失败的解决方法，请参考“软件和驱动安装.pdf”
6. 示波器没有波形显示
 - 6.1 检查“设备管理器”里面是不是正确识别了我们的设备
 - 6.2 检查 软件 通道 CH1、CH2 是否勾选，打开
 - 6.3 到官网下载最新版软件试试
 - 6.4 如果是台式机，请用机箱后面 USB 口，前面的 USB 口稳定性不好
 - 6.5 换 usb 口试试
 - 6.6 换个 usb 线试试
 - 6.7 换个电脑试试
 - 6.8 将电脑的主板驱动升级到最新版试试（可以下载“驱动人生”来升级）
7. 频谱仪没有波形显示
简化版-检查 频谱仪界面 FFT1、FFT2 是否勾选
专业版-检查 右侧 “波形处理” 页面 FFT1、FFT2 是否勾选打开
检查 示波器的通道 CH1 CH2 是否打开
检查 频谱仪数据源是不是选择正确
8. DDS 信号源没有输出
 - 8.1 ISDS205B、ISDS210B、ISDS220B、ISDS2062B 请调整 usb 口旁边的旋钮；

ISDS205X 请调整软件界面的 幅度和偏置 调节区

8.2 换个 BNC 线试试、或者用探针直接测量 BNC 头中间的输出口试试

9. 测量的电压不对

9.1 测量的电压差 10 倍左右;

请你检查一下探头上面的开关是不是在 X10 位置, 摆到 X1 就好了

9.2 测量的电压有差别, 但是不大;

示波器是一个 ADC 位数较低的定型设备, 在测量电压方面, 它没有万用表测量的那么精准。

软件通道里面有校准功能, 你可以按照说明书校准一下, 提高精度。

10. 软件保存的 OSC 格式怎么打开

10.1 可以用我们的软件直接打开

10.2 菜单-帮助-说明书 里面有 osc 格式的 pdf, 可以根据这个来自自己解析 osc 文件

11. 无法解决遇到的问题, 请联系我们售后

官网/论坛: <http://www.instrustar.cn>

<http://www.instrustar.com>

电话: +86-0451-57668072

Email: service@instrustar.com

仪星售后(955工作制)

QQ : 2270194274



QQ



微信