YS-VGA-4 超声波程控增益放大器 用户使用说明书

2021 年 7 月

目录

一、软件使用说明

二、软件安装过程

三、设备接口

- 四、操作步骤
- 五、软件操作流程

六、注意事项

七、常见故障处理

一、软件使用说明

- 1) 功能特点
 - 本系统采用数字图形设计,使用与设置更灵活;
 - 本系统提供参数保存,参数设置等相关操作;
 - 本系统提供四个通道的增益和带通设置;

2) 配置要求

- 硬盘 1G 以上
- 操作系统 Windows7 以上
- 需安装虚拟串口

二、软件安装过程

1) 安装文件



2) 打开安装程序

名称	压缩后大小	原始大小	类型
授 YS-VGA.msi	316,039	793,600	Wind
Borner Barner Ba	50,382,483	50,368,473	ZIP 归
🗟 Setup.ini	1,355	5,256	配置後
📧 setup.exe	433,969	1,095,168	应用和
and Data1.cab	20,344,021	20,337,099	CAB
🗟 0x0804.ini	4,221	10,730	配置议

3) 点击安装 setup. exe



4) 点击确定开始安装



许可证协议 请仔细阅读下面的许可证协议。	さ
To add your own license text to this dialog, specify your licen editor.	se agreement file in the Dialog
 Navigate to the Dialogs view. Select the LicenseAgreement dialog. Choose to edit the dialog layout. Once in the Dialog editor, select the Memo ScrollableTe Set File Name to the name of your license agreement F 	xt control. ITF file.
After you build your release, your license text will be displaye	to in the License Agreement dialog.
● 兆接交咳时可驱动咳中的汞款(A) ○ 我不接受该许可证协议中的条款(D)	1104(4)
staliShield <上一步(B)	下一步(N) > 取消

。 用户信息		1
请输入您的信息。		
用户姓名(U):		
単位の・		
单应(1):		
istallShield	 	
	T ILAN >	TT OF

况 YS-VGA InstallShield Wizard	×
安裝类型	1
选择最适合自己需要的安装类型。	
请选择一个安装类型。	
◉ 完整安装(0)	
· 将安装所有的程序功能。(需要的磁盘空间最大)。	
○自定义(5)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
InstallShield	
<上一步(B) 下一步(N) >	取消



17	Instalishield Wizard 正任安装 YS-VGA, 请相传。 这需要几分钟的时间。 间。	
	状态:	



5) 在桌面出现 YS-VGA 名的程序执行图标



6) 点击 USB 虚拟串口驱动



- 8) 点击 CH340 驱动(USB 串口驱动)_XP_WIN7 共用
- 9)

名称	28
.	
安装失败解决办法	
SETUP.EXE	
readme.txt	

- 10) 点击 SETUP. EXE
- 11) 点击安装

选择INF文件:	CH341SER.INF 🗸
安装	WCH.CN USB-SERIAL CH340
卸载	08/08/2014, 3.4.2014
帮助	

三、设备接口





四、操作步骤

1) 将设备 USB 串口连接电脑 USB 并且设备连接电源,查看设备管 理器新添加 USB-SERIAL CH340 (COM5),不同机器端口号不一。

₩ 计算机管理(本地)	✓ 畳 IP	提作
★ 計劃活動(活動) ◆ 算 系統(工具 ◆ ② 任务计划程序 ◆ 圖 季件電器器 ◆ 圖 季件電器器 ◆ 圖 非單文件系 ◆ 圖 和 ◆] ■ ◆] ■	マ 通 UP ○ ② UVO)CD-ROM 延辺論 ● ③ UDE ATA/ATAP 建物器 ● ③ 安全設備 ● ③ 安全設備 ● ③ 安全設備 ● ③ 安全設備 ● ③ 安全設備 ● ◎ 安全設備 ● ◎ 安全設備 ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 安吉(COM 50 LPT) ● ◎ 雪吉(State) ● ◎ 安吉(State) ● ◎ 雪吉(State) ● ◎ 金吉(State) ● ◎ 雪吉(State) ● ◎ 金吉(State) ● ◎ 雪目(State) ● ◎ 雪目(State) ● ◎ 雪目(State) ● ◎ ③ State) ● ◎ 雪目(State) ● ◎ ③ State) <	器作 论者恢复基 更多操作

- 2) 双击 YS-VGA. exe
- 3) 出现软件界面

<mark></mark> YS-VGA-4 超声	程控增益放大器 设备控制			- ×
通道1 (词		通道2		日前
✿ 带宽: 增益:	0.2-8MHz ▼ 0.0 − + dB	带宽: 增益:	0.2-8MHz ▼ 0.0 − + dB	复制
步距:	0.1 2 6	步距:	0.1 2 6	设备保存
				■ 保存参数
(二) 通道3		通道4		载入参数
带宽:	0.2-8MHz 🔹	带宽:	0.2-8MHz *	
增益:	0.0 - + dB	增益:	0.0 - + dB	
步距:	0.1 2 6	步距:	0.1 2 6	? 帮助
₽ <u>_</u> 设备连接成功				TS
4)选择对应端[口,点击图相	示 🌣		

5) 进入系统设置如下图:

15 YS-VGA-4 超声程控增	益放大器 系统设置	- ×
G00		
•	系统设置	
	Min Com F 状态 ● 关	
	保存	
	设备推动设置	
	主机 端口 1	
	(空存)	
	Pw(3	

6)设置端口,端口号根据操作步骤中第一步中查看的端口号。如:
COM1,对应此处的端口号需要改成 COM1。点击保存后自动连接。
7)设备地址设置,默认设备地址为 1,可以根据需要修改成其他
地址,修改好后点击保存。

8) 点击设备控制图标 🚺 进入增益控制界面。

五、软件操作流程

(一) 基本设置

1) 增益设置 增益: 0.0 - + dB

每个通道增益独立设置,通过点击-+调节增益。

2) 步距设置 步距: • 0.1 2 6

每个通道步距独立设置,设备提供三种数值。选择不同步距,设 置增益-+时,增加数根据步距数值决定。



点击刷新,重新读设备保存的每个通道参数,并使软件每通道的参数与设备内参数一致。

1) 点击复制 弹出数据复制对话框



3) 通过选择通道决定复制的参数 通道:

1 •

4) 通过勾选目标对应通道的带通和增益。



5	411
보	# 11

5) 点击复制

对应通道参数被修改。

(四)设备保存 设备保存

点击设备保存,将当前软件上每个通道参数保存到设备中。

(五)保存参数和载入参数 保



1)点击保存参数,自定义参数保存文件名和存放路径,将当前软件每个通道参数保存到文件中。

2)点击载入参数,将保存在电脑中的参数导入软件,并自动
 修改设备每个通道参数。

六、注意事项

1、设备初始地址为1。

2、必须安装 CH340 驱动(USB 串口驱动),才能保证设备与电脑正 常通讯。

3、设备除了连接 USB 线外还需要保证设置供电正常

七、常见故障处理

- 1、设置带通或增益没有变化
 - A)检查设备与电脑连接状态是否连接。
 - **C**)设备供电是否正常。
 - B) 设置参数时是否提示失败
 - D) 设置地址是否正确。