同三维 T200DS 简易操作手册

非常感谢您对本公司的支持,如有技术问题可拨打技术服务热线: 15313643536(微信同号)

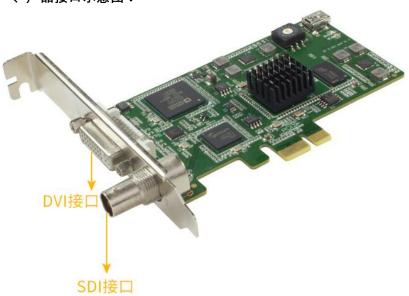


您也可以关注北京同三维公众号,随时了解相关产品及使用方法

请拿到产品后确定产品及配件如下:

1、采集卡一块 2、小挡板一块 3、DVI 转 VGA 转接头一个 4、DVI 转 HDMI 转接头一个 5、DVI 转色差分量和 CVBS、S 端子、左右声道辫子线一条

一、产品接口示意图:



二、产品连接示意图:



三、产品连接好后,在同三维官网 http://www.1688tsw.com 找到驱动软件下载栏目后下载:



四、下载到电脑会有 T200DS 的压缩文件 T200DS ,将压缩文件解压到桌面。在设备管理器找到采集卡的未知设备,右击未知设备 "PCI 内存控制器",点击更新驱动程序。

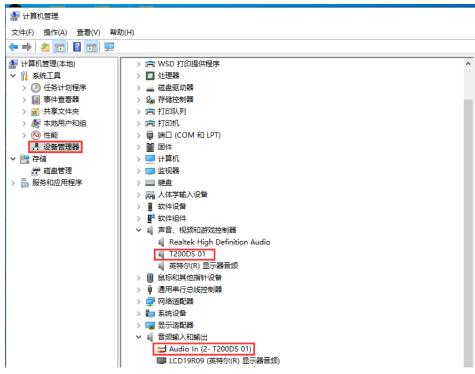


点击浏览我的计算机以查找驱动程序软件,选择刚下载的 T200DS 驱动,根据电脑系统选择相应的驱动文件,点击下一步即可。



五、按照提示安装完成后再查看产品驱动是否安装成功:

用鼠标右击我的电脑(WIN10)或计算机(WIN7)点击管理进入到设备管理器在声音、视频和游戏控制器里面会出现我们的设备名:T200DS 01,证明驱动安装成功。



六、产品驱动安装成功后通过软件就可以进行采集录制及直播.

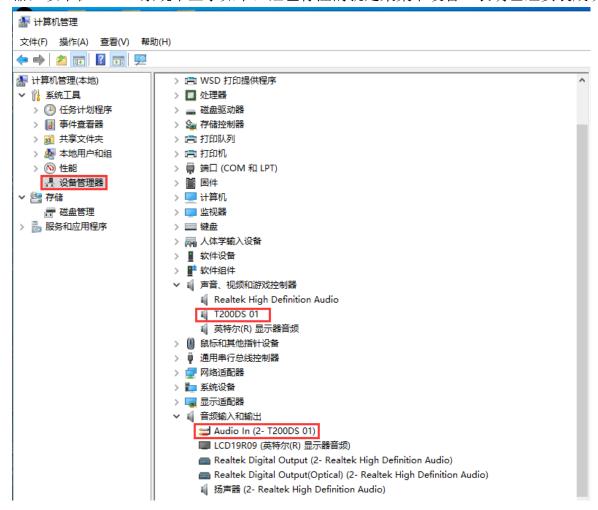
如果只需要采集录制建议使用第三方的 POTPLAY 播放软件地址如下: https://potplayer.org/ 如果需要直播建议使用第三方直播 OBS 软件地址如下:https://obsproject.com/download (关于软件使用说明请参考同三维官方网站 http://www.1688tsw.com 进行详细解读)

T200DS 在 OBS Studio 使用方法

一、首先将产品与需要采集的信号按说明把硬件都连接好。



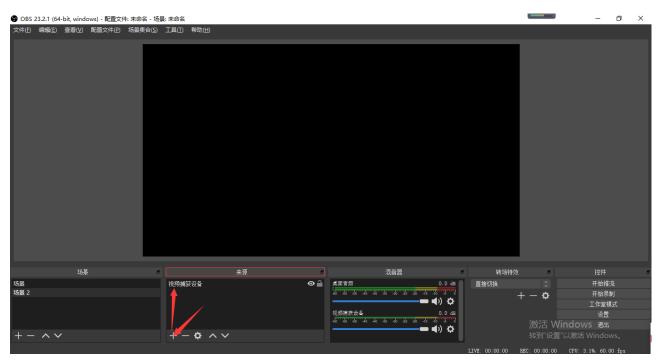
二、然后用鼠标右击我的电脑(WIN10系统下)或计算机(WIN7系统下)点击管理进入到设备管理器,以下在WIN10系统下显示如下:红色标注的就是采集卡设备。表明已经安装成功。



三、进入到 OBS 的官网将软件下载到电脑。下载地址如下: https://obsproject.com/download

根据电脑系统下载对应的 OBS Studio 安装程序,根据提示进行安装,完成后在桌面会有快捷图

标: OBS Studio 用鼠标双击图标打开,点击"来源"窗口下的"+"图标,添加"视频捕获设备"。



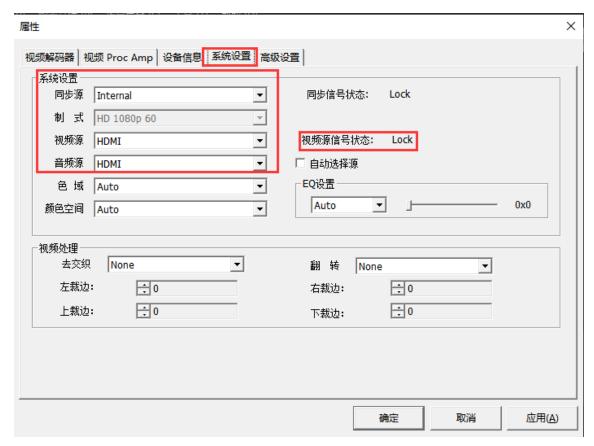
1、双击"视频捕获设备"在设备选择框里选择"T200DS Video 01",然后下拉在"音频输出模式"旁下拉框里选择"输出桌面音频(WaveOut)","音频设备"旁的下拉框里选择"Audio In (2-T200DS 01)"分辨率及帧率可以根据自己情况进行选择,最后点击"确定"。



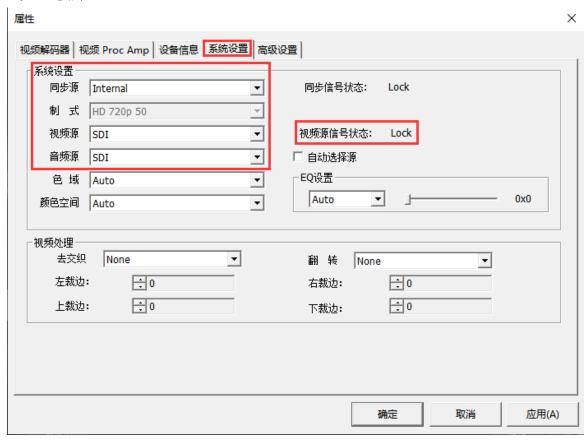


2、确定后,如果没有图像。点击"配置视频"进入采集卡属性界面,再点击"系统设置"选择视频输入和音频输入类型。HDMI和 DVI 信号输入,视频源选择:HDMI。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态:lock。无信号输入,视频源信号状态:Unlock,如下图。

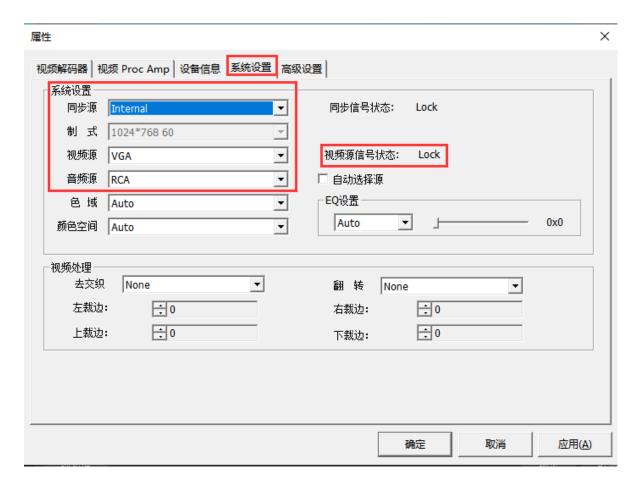




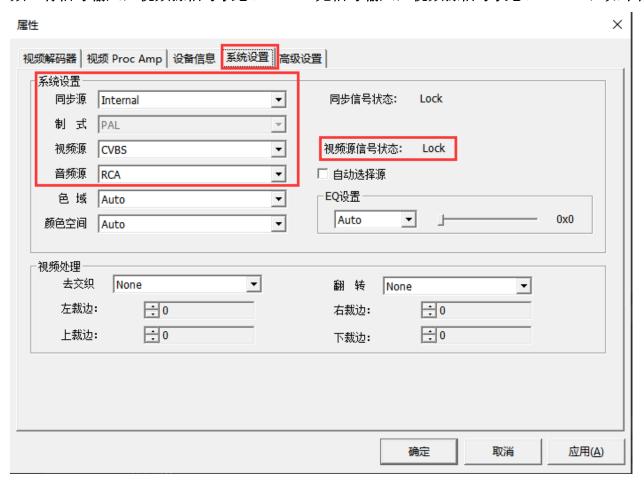
3、SDI 信号输入,视频源选择: SDI。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。无信号输入,请确定①信号源是 SDI 信号,不是标清 CVBS 信号。②信号源正常输出③线材是标准的 SDI 线且连接好。



4、VGA 信号输入,视频源选择: VGA。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。



5、AV信号输入,视频源选择: CVBS。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。



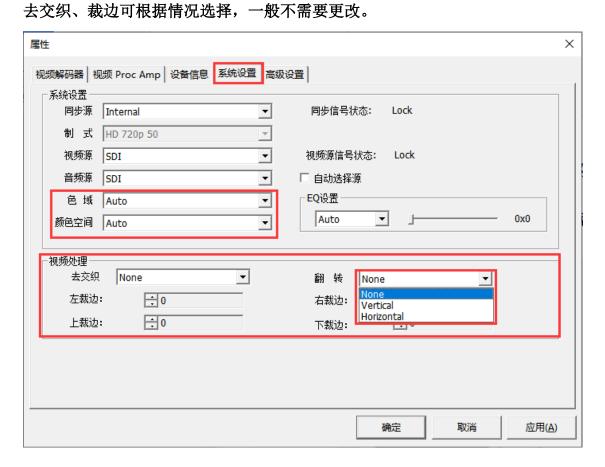
6、色差分量信号输入,视频源选择:YUV。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态:lock。无信号输入,视频源信号状态:Unlock,如下图。

视频解码器 视频 Proc Amp 设备信息 系统设置 高级设置 同步源 Internal
同步源 Internal
 视频源 YUV
色 域 Auto
去交织 None ■ ■ 翻 转 None ■ ■
左裁边: 10 上裁边: 10 下裁边: 10
确定 取消 应用(A)

7、S端子信号输入,视频源选择:YC。音频可根据情况选择HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态:lock。无信号输入,视频源信号状态:Unlock,如下图。

属性	×
视频解码器 视频 Proc Amp 设备信息 系統设置 高级设置	
系统设置	_ [
同步源 Internal	
制式 PAL	
视频源 YC 型 视频源信号状态: Lock	
音频源 RCA □ 自动选择源	
色 域 Auto ▼ EQ设置	
颜色空间 Auto ■ Ox0	
去交织 None ■ 翻 转 None ■	
左裁边: 右裁边: 右裁边:	
上裁边: 下裁边:	
pagetra Departu	
	用(<u>A</u>)

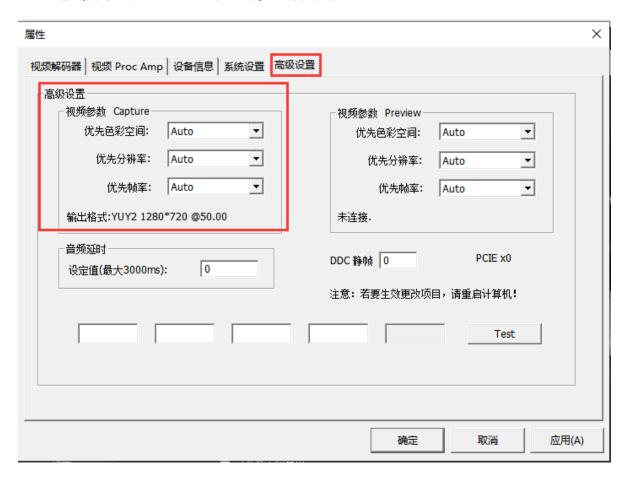
8、视频画面调整。点击"系统设置"可以在"翻转"里选择①None 不翻转②
Vertical 垂直翻转③Horizontal 水平翻转,达到视频翻转的效果。色域、颜色空间、



9、在卡的属性界面点击"视频 proc Amp",可调节视频亮度、对比度、色调、饱和度。

属性				×
视频解码器 视频 Proc Amp	设备信息 系统设置 高级设置			
宣库(D)	_	自动	1	
完度(B)		128		
对比度(C)		128		
色调(H)	$-\!-\!-\!$	128		
饱和度(S)	$-\!-\!-\!$	128		
清晰度(P)	<u></u>		•	
伽玛(G)				
白平衡(W)				
逆光对比(B)				
增益(G)				
启用颜色(8	□ 电力线频率(防闪烁)(P)	-		
	默认值(D)			
		70.00	The YM	1
		确定	取消	应用(A)

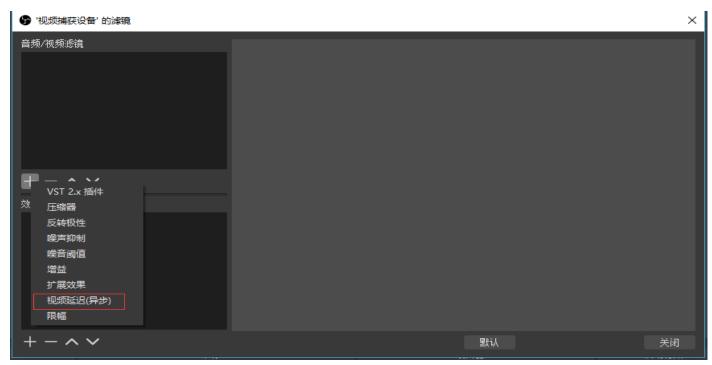
10、在卡的属性界面点击"高级设置",在标注框可以设置固定的输出色彩空间、分辨率和帧率。设置完确定重启后生效。一般选择 Auto (自动) 就可以。音频延时和 DDC 静帧不需要设置,默认为 0 就可以。



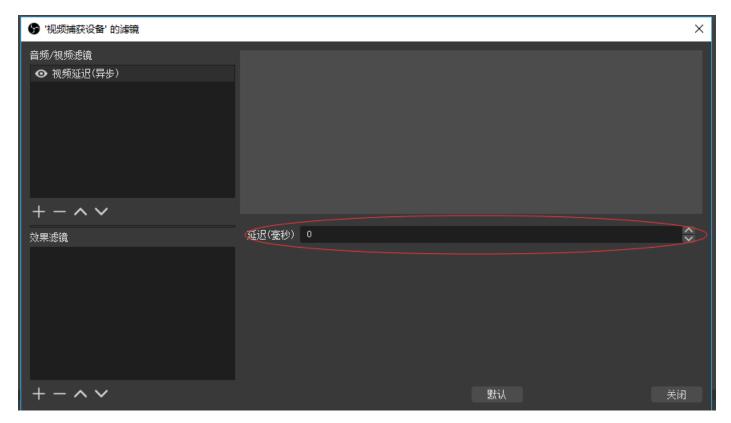
- 四、如果在播放当中会出现音视频不同步的情况请做如下操作:
- 1、右击"视频捕获设备",选择"滤镜"。



2、在弹出的视窗中,点击"+"后选择"视频延迟(异步)"。



3、在新弹出的对话框里输入数值(你需要根据情况自行调整数值大小,直至发现音视频同步为止)



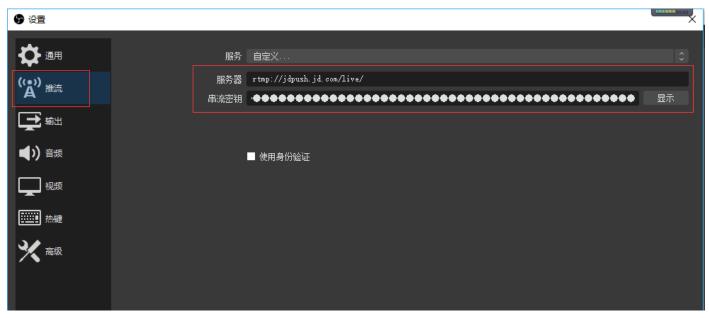
- 四、如何进行录制及直播推流:
- 1、首先进入到右下角的设置界面:



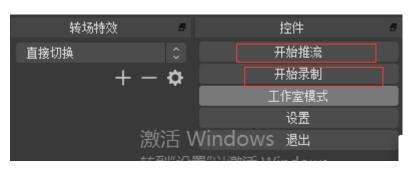
2、然后选择输出-录像,设置录制文件保存的路径和视频格式,点击确定保存成功



3、点击推流,填写服务器和串流密钥(不同的平台给出的地址是不一样的,以下是以京东平台为例)



4、录制的路径以及直播的平台地址都设置好以后直接进入到打开的界面点击开始录制或开始推流就可以了。

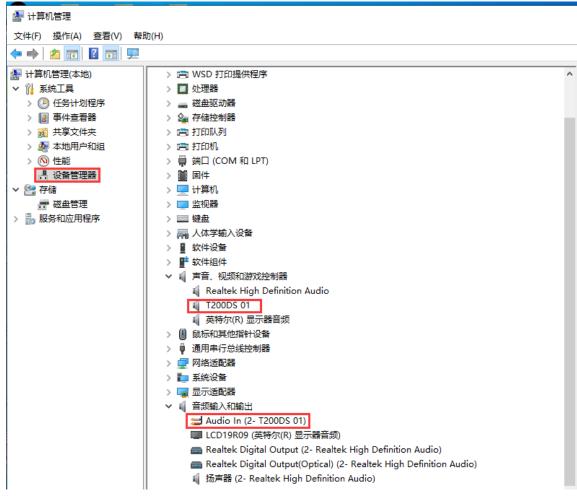


T200DS 在 POTPLAY 使用说明

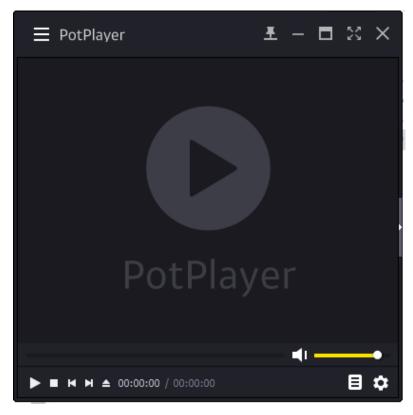
一、首先将产品与需要采集的信号按说明把硬件都连接好。



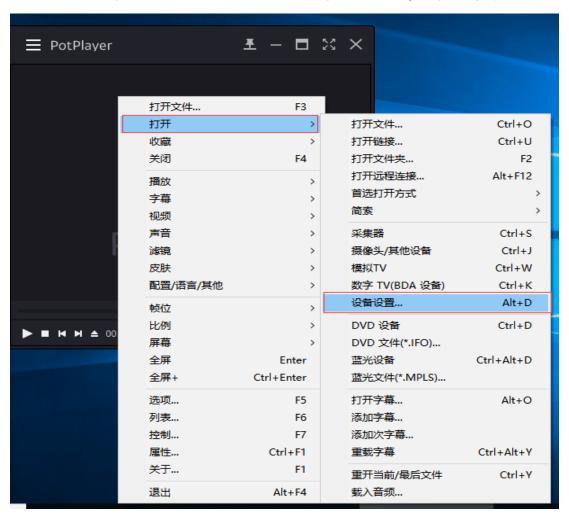
四、然后用鼠标右击我的电脑(WIN10 系统下)或计算机(WIN7 系统下)点击管理进入到设备管理器,以下在 WIN10 系统下显示如下:红色标注的就是采集卡设备。表明已经安装成功。



五、进入到 POTPLAY 的官网将 POTPLAY 下载到电脑。下载地址如下: https://potplayer.org/ 下载后会有一个 POTPLAY 的文件夹,在文件夹里面找到



1、鼠标右键此窗口-----打开----设备设置。(或者用快捷键:Alt+D)

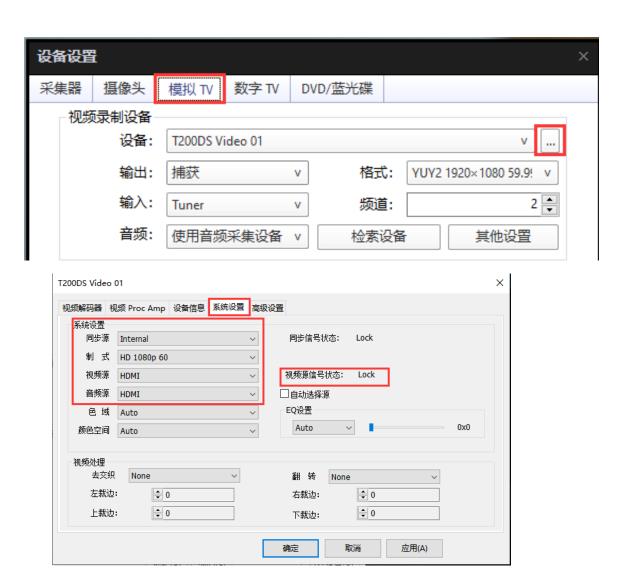




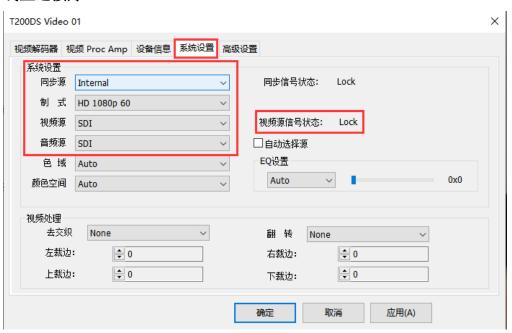
2、然后进入到模拟 TV,按标注的进行选择,连接在我的电脑上能够听到的声音需要勾选,否则 听不到声音,最后点击打开设备就可以预览了.



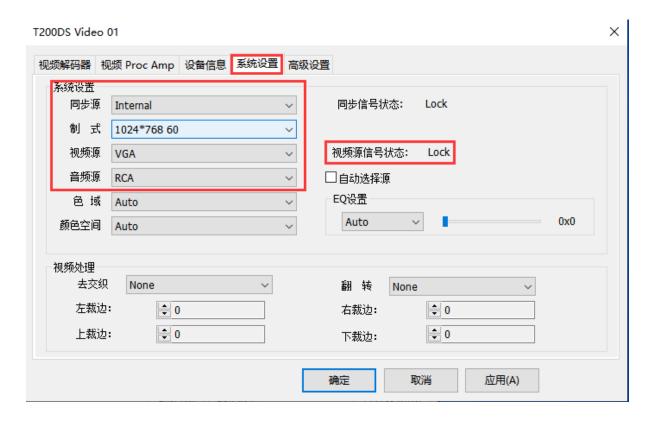
3、点击打开设备,如果没有图像。点击模拟 TV——采集卡设备右边的"···"进入采集卡属性界面,点击"系统设置"选择视频输入和音频输入类型。HDMI 和 DVI 信号输入,视频源选择:HDMI 。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态:lock。无信号输入,视频源信号状态:Unlock,如下图。



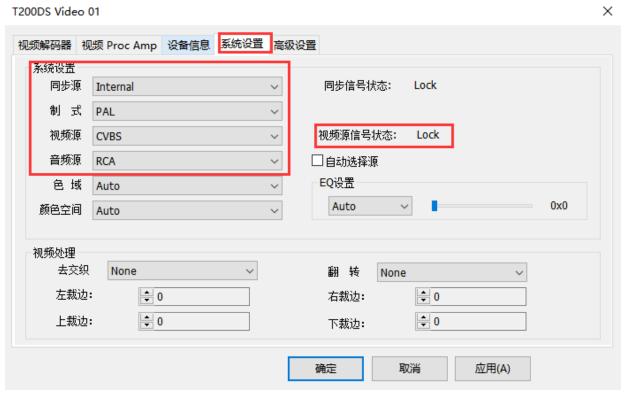
4、SDI 信号输入,视频源选择: SDI。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。无信号输入,请确定①信号源是 SDI 信号,不是标清 CVBS 信号。②信号源正常输出③线材是标准的 SDI 线且连接好。



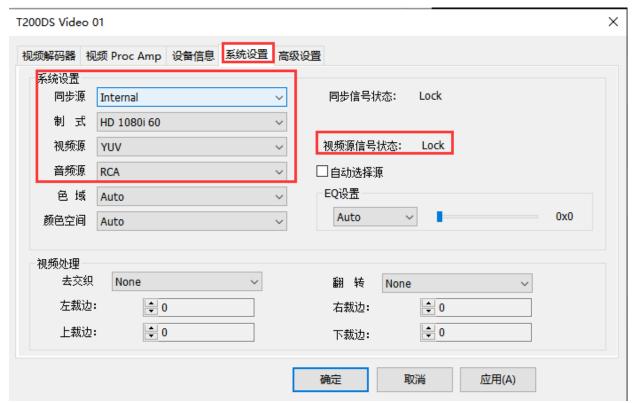
5、VGA 信号输入,视频源选择: VGA。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。



6、AV信号输入,视频源选择: CVBS。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。



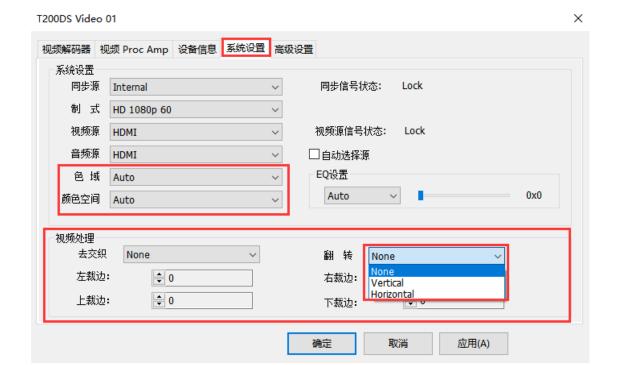
7、色差分量信号输入,视频源选择: YUV。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。



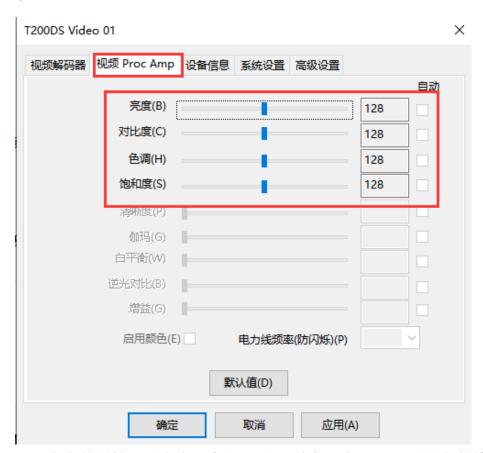
8、S端子信号输入,视频源选择: YC。音频可根据情况选择 HDMI、SDI、RCA(左右声道音频)音频。有信号输入,视频源信号状态: lock。无信号输入,视频源信号状态: Unlock,如下图。

系统设置一	N频 Proc Amp 设备信息 系统设置 高	.7
同步源	Internal v	同步信号状态: Lock
制式	PAL ~	<u> </u>
视频源	YC ~	视频源信号状态: Lock
音频源	RCA ~	□自动选择源
色 域	Auto	EQ设置
颜色空间	Auto ~	Auto Ox0
视频处理		
去交织	None	翻 转 None ~
左裁边	: 0	右裁边:
	: 0	下裁边:

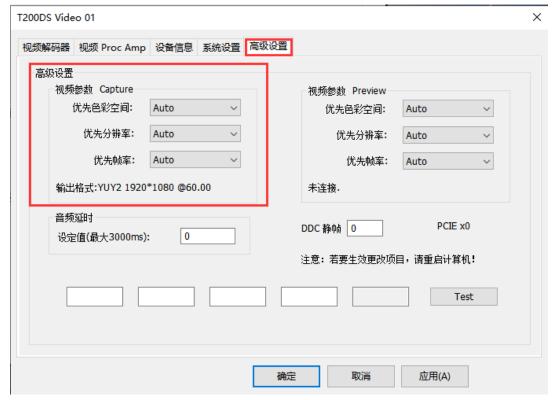
9、视频画面调整。点击"系统设置"可以在"翻转"里选择①None 不翻转②Vertical 垂直翻转③Horizontal 水平翻转,达到视频翻转的效果。色域、颜色空间、去交织、裁边可根据情况选择,一般不需要更改。



10、在卡的属性界面点击"视频 proc Amp",可调节视频亮度、对比度、色调、饱和度。

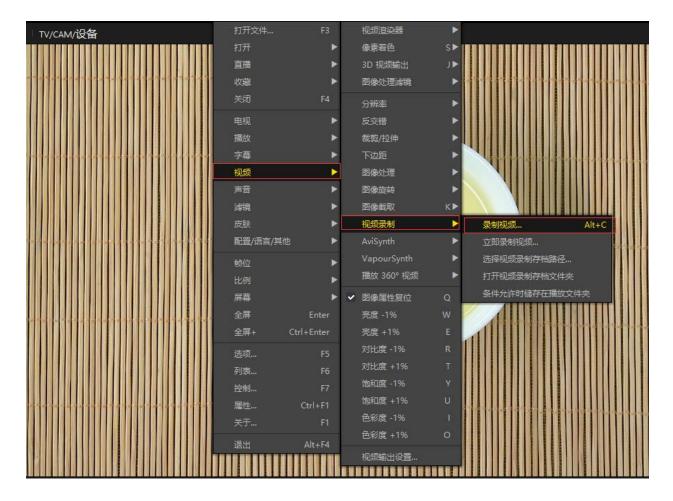


11、在卡的属性界面点击"高级设置",在标注框可以设置固定的输出色彩空间、分辨率和帧率。 设置完确定重启后生效。一般选择 Auto(自动)就可以。音频延时和 DDC 静帧不需要设置,默认为 0 就可以。



四、以下教您如何录制视频:

鼠标右击此窗口--视频--视频录制--录制视频 (快捷键:ALT+C)





3、视频截图

鼠标右击此窗口--视频--图像截取(可保存 BMP、JPEG、PNG 格式)

