ASK-CPT380RGB

PC→Video 转换器

操作指南



1. 简介

CHD-380 是具有搞性能及多种格式视频转换器。它是为把 PC 及 HDTV 的影像转化成 隔行扫描信号 NTSC/PL 及复合视频输出,是视频会议,家庭影院,商业展示,报告厅或在 TV 上欣赏 PC/HDTV 影像的最佳解决工具。

2. 功能

- 1) 接通后面的 PC 或 HDTV 输入,按下 NTSC 或 PL,复合视频输出
- 支持高分辨率的 PC 输入高达 UXGA(1600X1200◎60Hz)及 HDTV 输入高达 1080i@60Hz
- 3) 输出视频格式可在 composite/S 和 video/component (YCbCr)中选择。
- 4) 支持高输入刷新率,高达140Hz(VGA)。
- 5) 增加了 HD-15 及 3RCA 接口, 使 PC 和 HDTV 信号可输入。
- 6) 可调影像的缩放比例,平移,位置及缩放。
- 7) 先进的 2-D 闪光滤波器技术确保了画面无闪烁。
- 8) 也适用宽屏信号源。
- 9) 可对对比度,亮度,颜色,及锐利度进行调整。
- 10) 对最后一次的设置具有记忆存储的功能。
- 11) 便捷功能: 全画面/非全画面转换,冻结画面,信号侧视图及放大器
- 12) 可通过 RS-232 接口进行调节和控制。
- 13) 遥控及 OSD 操作显示
- 3. 操作控制及功能
- ▶ 前面板:



- 待机/开机指示:指示灯为红色,表示为待机状态 指示灯为绿色,表示工作状态
- 2) 电源按钮:按此按钮打开电源或回到待机状态
- 3) 遥控感应
- 4) ←在放大模式下,按此按钮向左调整图片位置
- 5) →在放大模式下,按此按钮向右调整图片位置
- 6) ↓ 在放大模式下,按此按钮向下调整图片位置
- 7) ↑在放大模式下,按此按钮向上调整图片位置
- 8) 缩放按钮,按此按钮对图像放大或缩小
- 9) 全画面按钮:按此按钮对图进行全画面/非全画面转换

▶ 后面板:



- 1) RS-232 DB-9 接口
- 2) 复合视频输出接口
- 3) HDTV (YpbPr) 环路输出接口
- 4) PC 环路输出接口
- 5) 电源开/关
- 6) YCbCr 输出接口
- 7) S-Video 输出
- 8) HDTV (YpbPr) 输入接口
- 9) PC 输入接口
- 10) 信号源输入选择:选择 HDTV/PC 输入
- 11) 电源接口 : 5V 2A

注意:输出视频格式可以在 Composite/S-video 及 Component (YpbPr)中选择,在 IR 遥 控上按 "output"选择输出格式。

▶ 遥控及功能:

- 1) 电源:控制电源开/关。
- 2) 对视频的图片,对比度,亮度,颜色及锐利度进行设置调整
- 3) V-reset: 按此键对图像恢复到出厂设置
- 4) NTSC/PAL: 选择 NTSC 或 PAL 视频输出
- 5) 色条开关按钮:按第一次打开,再按一次关闭
- 6) 影像冻结/解冻:按第一次冻结,再按一次解冻
- 7) 输出格式:选择你想要的输出格式
- 8) 按次按钮选择全画面或非全画面影像
- 9) 9 块缩放选择区域:在缩放模式下,按一个键选择相应的子区 域即屏幕的 1/9 进行缩放
- 10) 缩放开关: 按第一次放大模式, 第二次缩小模式
- 11) 水平/垂直调节按钮:
 -在缩放,平移,大小模式下调整影象的大小或位置
 -调节②中所示的图像参数设定值
- 12) 默认值:按此按钮使一下参数恢复出厂设置。
 - -缩放
 - -位置
 - -大小
 - -图像调节
- 13) 位置/平移: 画面在非全画面模式下, 按此按钮调节画面位置, 画面在全画面模式下,



按此按钮平移和面

14) 系统设置:按此按钮使所有系统参数恢复到出厂设置 系统默认的以下参数:

-非全画面

-NTSC 输出

-4:3画面

-标准亮度

-视频设置,位置/平移/大小/缩放

15.图片属于非全画面的时候,按此按钮进行大小调节;图片属于全画面的时候,按此按钮进行延伸调节。

16.画面: 按此按钮在标准 4:3 或宽屏 16:9 之间切换

4. RS-232 软件操作

- ▶ PC 操作系统: Windows98/ME/2000/XP
- ▶ 软件安装:
 - 1) 把安装盘放入 CD-ROM 驱动器内
 - 2) 执行安装盘上的安装文件
 - 3) 系统可能会要求更新一些文件。请重启电脑,重新启动后在次执行安装文件
 - 4) 点击任务菜单:开始→程序→CPT380执行软件
- ▶ 如果 RS-323 或 CPT-380 没有准备好,软件不可操作。
- ▶ 连接好 RS-232 和 CPT-380 后,重新打开软件,软件才进入可操作模式
- ▶ 主面板



- 1) 连接状态: 按钮为灰色表示 CHD-380 没有连接 按钮为彩色则表示已连接
- 2) 电源: 电源开/关
- 3) 系统重设:恢复到出厂设置
- 4) 缩放



①缩放区域:缩放区域有1~9个选择

②重设:回到第一个缩放区域。

5) 放大器: 只适用于 PC 输入的时候



- 6) 全画面/非全画面: TV 全画面调节按钮是 "pan" 和 "expand" 非全画面调节按纽是 "position" 和 "size"
- 7) 操作提示
- 8) 选项:可选择 TV 系统,面板皮肤,侧视图,窗口总在最上面。



- 9) 关闭:关闭软件
- 10) 最小化:缩小应用程序到任务栏。
- 11) 系统托盘:缩小应用软件到系统托盘,点击图标回到正常窗口。
- 12) 关于:显示软件版本及固件版本
- 13) 选择屏幕画面。
- 14) /15) 对画面进行位置/平移/大小/延伸调节
- 16) 出格式:选择 C-V/S-V 或 YCbCr 输出格式
- 17) 屏幕冻结: 使画面静止。
- 18) 视频设置:调节亮度/对比度/颜色/锐利度 RS-232 连接端口
- 19) RS232 的连接状态: COM1、COM2...

5. 连接与安装



- 6. 规格
 - ▶ 输入接口:
 -PC (HD-15)
 -HDTV 或 SDTV (3RCA)
 - 输入分辨率
 PC 分辨率:
 HDTV 分辨率:
 - ▶ 输出接口
 - -复合视频(3RCA)
 - -S-Video
 - -色差端子(3RCA/YCbCr)
 - -PC(HD-15)
 - -HDTV(3RCA/YCbCr/YPbPr)
 - ▶ 控制方式: 面板控制, 红外遥控, RS-232 控制
 - ▶ 对最后的参数设置有存储记忆
 - 附件: HD-15(male) / HD-15(male) VGA 线一条 Component video 3 RCA / 3 RCA 线一条 Video 线一条
 S-Video 线一条 IR remote control 一个 应用软件光碟一张
 - ▶ 电源: DC 5V/2A
 - ▶ 尺寸: 204 (W) ×155 (D) ×50 (H) mm
 - ▶ 重量: 1Kgs