

Product Specification

SPECIFICATION FOR APPROVAL

() Preliminary Specification
(◆) Final Specification

Title	电视拼接器
-------	-------

BUYER	
MODEL	

SUPPLIER	深圳市众辉科技有限公司
*MODEL	ZH-220
SUFFIX	

*When you obtain standard approval,
please use the above model name without suffix

SIGNATURE	DATE
/	
/	
/	

Please return 1 copy for your confirmation with your signature and comments.

APPROVED BY	DATE
REVIEWED BY	
PREPARED BY	
	2015.03.01.

众辉科技

Product Specification

RECORDS OF REVISIONS

Revision No	Date	Page	DESCRIPTION
0.0	May. 01. 2015	-	First Draft

Product Specification

描述

欢迎选用我公司产品，感谢您对我公司产品支持！为了您能更好的使用本产品，使用前请仔细阅读本手册。

ZH-220是我公司电视拼接器家族中的一员，机器采用全贴片工艺，经久耐用。各种信号经分割、放大后，实时无失真地在各种大屏幕图像拼接墙体上显示。处理过程完全硬件化，不需要电脑和启动软件等操作，非常简便。画面无延时，无拖尾现象，自然流畅，画质细腻，支持无限级联使用，USB图片、音视频播放。

ZH-220电视拼接器器采用了运动侦测与补偿运算、内插运算、边缘平滑处理及杂波信号抑制等尖端处理技术，其3D视频亮色分离电路单元，3D的逐行处理及帧频归一转化电路单元，3D数字信号降噪单元，可将普通PAL/NTSC隔行扫描视频信号采集变为逐行扫描的，高画质、高分辨率的高清电视和计算机图像信号。

ZH-220电视拼接器器支持计算机图像信号输入及其显示，HDMI输出可实现最高达1920x1080分辨率WUXGA输出。

ZH-220电视拼接器器可以支持多路不同的视频源，同时也可以播放U盘里的音视频文件，无需外接矩阵分配器等，即可实现单台2*2拼接，或者多台级联使用。



Product Specification

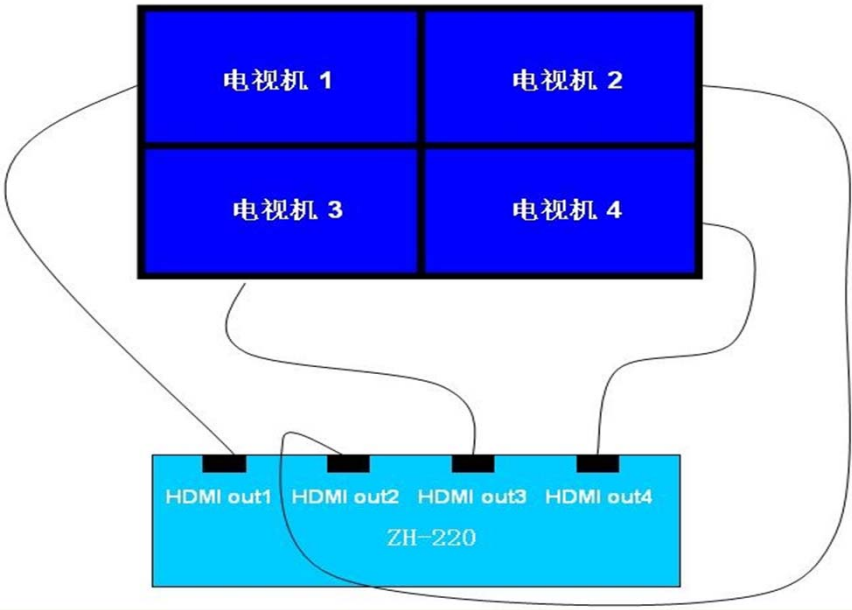
一、规格

外观尺寸	346.5*166*45
输入电压	DC 12V/2A
功率	24W
工作温度	0—65℃。
工作湿度	5~95%RH。
装箱清单	ZH-220*1，遥控器*1，12V/2A电源适配器*1，合格证*1。

二、接口

输入	RS-232	控制软件采用RS-232协议RJ45接口。支持遥控延长。
	POWER	支持DC 12V/2A
	HDMI	支持市面最高版本V1.3，全面支持SVGA/XGA/WXGA/WUXGA。
	VGA	D-sub 15针接口，全面支持SVGA/XGA/WXGA/WUXGA。
	CVBS*2	2路视频输入RCA端子，支持PAL/NTSC/SCAM 全制式
	USB*5	升级固化软件，可以播放图片和音视频文件。音频支持：MP3、WMA等，图片支持BMP、JPG、GIF等，视频支持：MPG1/2/4，RM，RMVB，MKV，VOB等常格式，支持1080P全高清视频播放。
输出	AUDIO	R/L左右声道不带功放输出。
	HDMI*4	输出采用4路HDMI数字信号，出厂默认为拼接状态，分辨率在出厂时设置为1080P输出。
	RS-232	输出1路RS-232 等同的RJ45接口，方便数量较多时的拼接和可靠性。支持遥控延长。

三、2*2接线示意图



Product Specification

四、使用方法

首先将电视等终端显示设备电源打开，并切换到HDMI通道。用优质HDMI线将电视机与电视拼接器按示意图连接好，将ZH-220电视拼接器（以下简称机器）接上所配电源适配器，通电后适配器指示灯会亮绿色，证明市电供正常。同时机器进入自检状态，带LED网口和4个HDMI座子旁边的LED会进行自检显示。自检过程为：网口通电时亮绿灯，自检时亮黄灯，自检完成后处于正常工作状态时常亮绿灯；HDMI输出指示灯开机时亮绿色，自检过程中亮红色，自检完成后处于工作状态时常亮绿色。

可以用两种方式进行机器控制。1、在公司网站下载大屏控制软件，型号选择ZH-220，进去用软件进行控制，详细说明参考其它产品说，此处不再详述。2、遥控控制，选择信号源，部份信源通道遥控器上有快捷键，没有的通道按“input”键弹出菜单用上下键选择相应通道，按“OK”确认，接入相应信号即可正常使用。

在USB正常播放中如果要切换到下一个节目，可按“OK”进入菜单进行切换。

Contact us:

深圳市众辉科技有限公司

TEL(电话): 0755-27820255/27826355

FAX(传真): 0755-27820255-802

E-MAIL: mark@congphi.com

地址: 广东省深圳市宝安区47区怡景2号厂房6楼