

VGA 2 路输出板卡

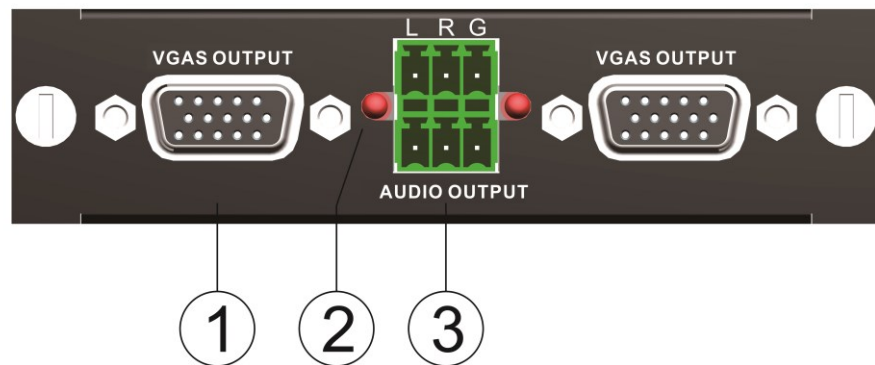
产品描述:

一款用于高清混合矩阵的VGA/YPbPr/CVBS输出板卡。提供VGA/YPbPr/CVBS格式的信号输出。

产品特性:

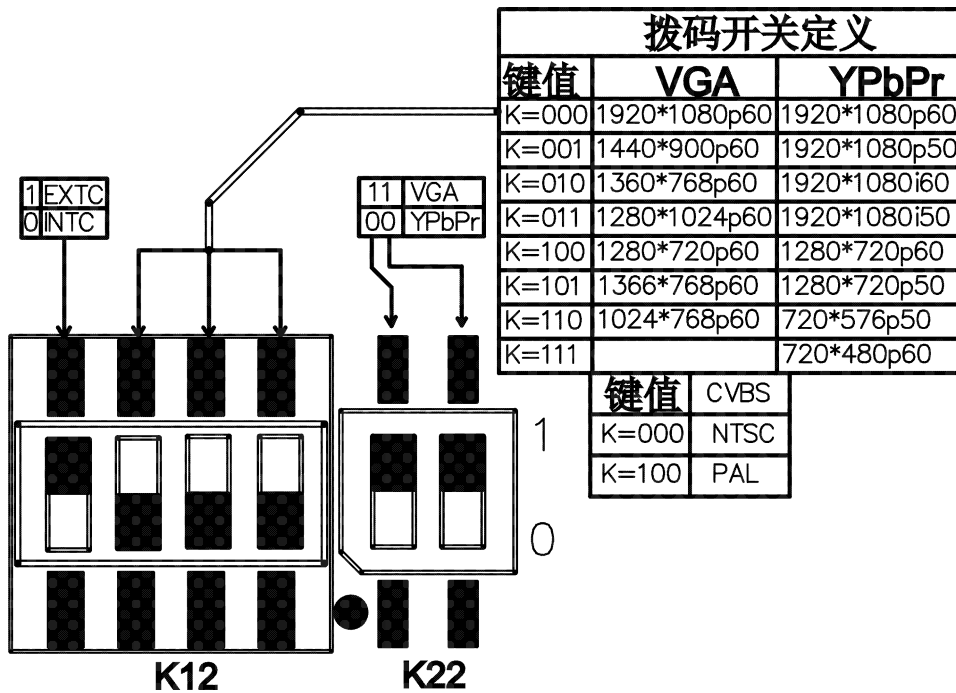
- *支持VGA/YPbPr/CVBS输出。
- *支持电视墙功能（支持40x40以内的任意拼接）。
- *支持输出分辨率可调。
- *支持无缝切换
- *支持最大1920x1200视频分辨率。
- *支持音频输出。

接口说明:



- ① VGA 输出接口。
- ② 输出信号指示灯。当矩阵有视频信号传输到板卡上时点亮。
- ③ 双声道模拟音频输出，3.81 凤凰端子。上层是左通道，下层是右通道，L 是左声道，R 是右声道，G 是 GND

拨码说明:



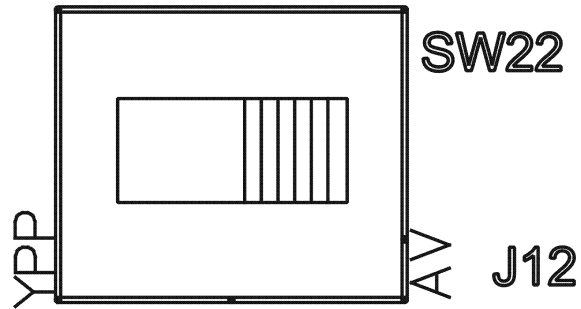
注:拨码开关拨在上方是1, 拨码开关拨在下方是0。

K2 拨码设置	状态说明
00	色差输出模式
11	VGA 输出模式

K1 拨码设置	状态说明
0XXX	INTC: 指令控制方式, 板卡可以断电保存最后的指令状态。
1XXX	EXTC: 拨码控制方式, 板卡上电后的设置由拨码状态决定。
0XXX/1XXX	拨码设置输出分辨率, 设置拨码见上图

CVBS 与 YPbPr 输出设置说明:

首先把 K2 拨码开关设置为 00 (色差模式), 把 VGA 输出端口上方的拨动开关设置在 YPP (左边), 此时为色差输出模式; 把 VGA 输出端口上方的拨动开关设置在 AV (右边), 此时为 CVBS 输出模式。



技术参数:

VGA 信号		
信号强度	0.63Vpp 到 0.9 Vpp	
信号电平	RGB 信号:0V/1.0V HV 信号: 0V/5.0V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	380MHz	
YPbPr 信号		
信号强度	1Vpp : (分量视频中的 Y) 0.3Vpp: (分量视频中的 PbPr/CbCr)	
信号电平	模拟信号: -2V/+2V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	350MHz	
CVBS 信号		
信号强度	1Vpp	
信号电平	模拟信号: -2V/+2V	
输入阻抗	75 Ω	
带宽	150MHz	
电源	输入电压	5VDC
	功耗	≤5W
外型尺寸	100 X 194 X 25 mm	