

LVP40X

LED 显示屏专业高清图像拼接处理器

—— 完美拼接、无限创意

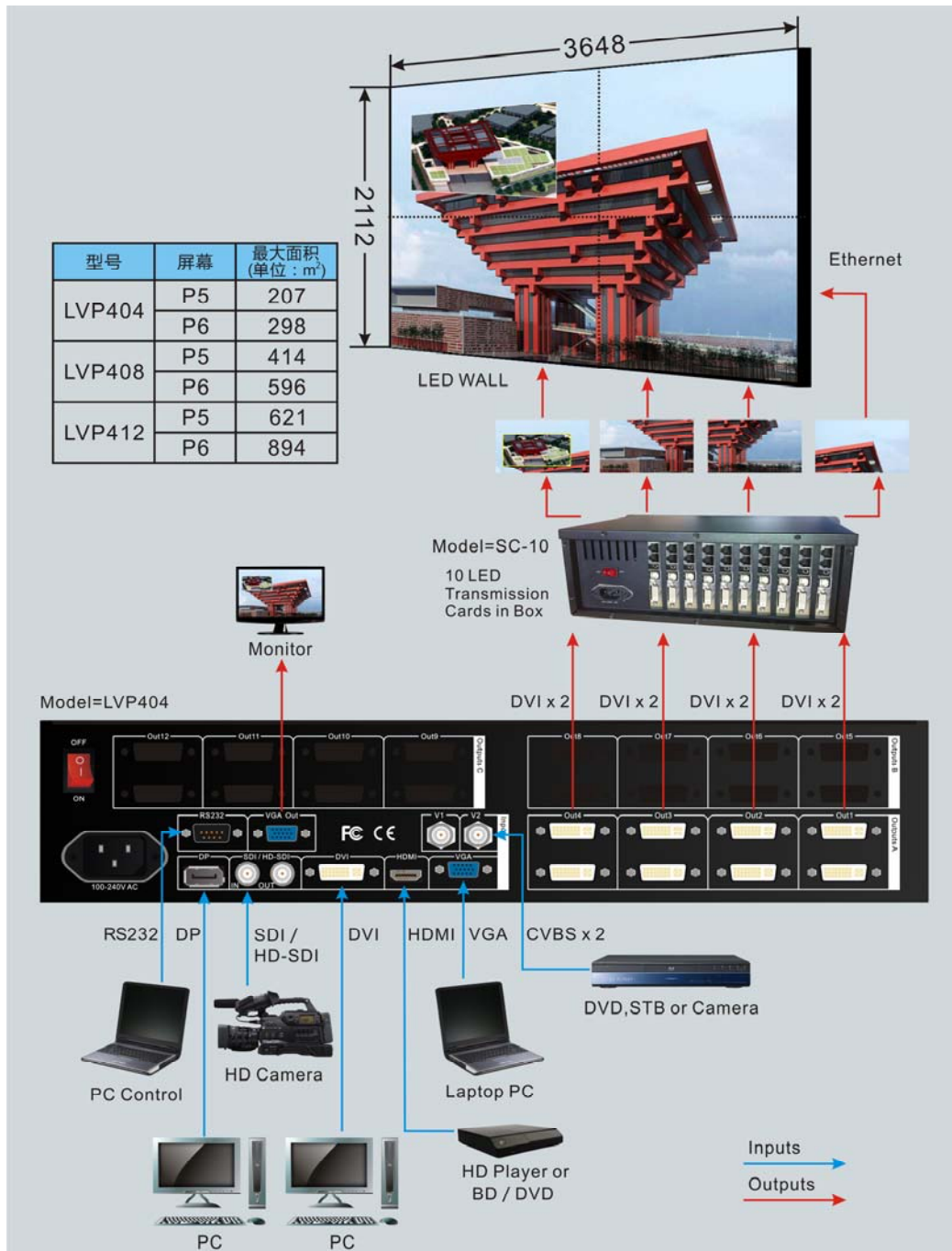


- ◆ 最新一代广播级视频处理技术，图像更清晰流畅，功能更强大

- ◆ 帧同步技术，各输出图像间无错位和延迟
- ◆ 3种拼接显示模式，模式之间无缝切换
- ◆ 输入视频信号源之间无缝切换，淡入淡出切换
- ◆ 单机最高支持水平 23040 像素点或垂直 14400 行，多机并联驱动无限 LED 屏幕点阵
- ◆ AIAO(Any In Any Out)功能，任意截取任意输出
- ◆ 操控便捷
- ◆ 特性
 1. 帧同步技术，各输出图像间无错位和延迟
 2. AIAO(Any In Any Out)功能，任意截取任意输出
 3. 3种拼接显示模式，模式之间无缝切换
 4. 10+ Bit Faroudja® DCDI 去隔行视频处理
 5. 新一代 Faroudja® Real Color® 真彩图像处理
 6. Faroudja® TureLife™ 视频图像增强
 7. 先进的 4x4 像素点阵内插缩放算法
 8. 先进的 4 特征查找表 (LUT) 增强缩放处理
 9. 完全独立的行、场缩放处理
 10. HDMI 1.3a (带 HDCP) 全数字高清 1080p 输入
 11. SDI、HDSDI(1080p)输入
 12. 单机最高支持水平 23040 像素点或垂直 14400 行，多机并联驱动无限 LED 屏幕点阵
 13. 10 比特数字图像处理
 14. 32 级输出亮度快速调整
 15. 便捷的面板按键调整设置
 16. 前面板旋钮、按键直接切换 7 路输入信号源，包括：

1 x SDI/HDSDI	1 x HDMI (1.3a with HDCP)
1 x DVI	1 x VGA
2 x CVBS	DP(DisplayPort)
 17. 24/7 应用，高可靠、稳定性

◆ 硬件连接图



技术规格

输入信号	
类型/数量	2×复合视频 1×DP(DisplayPort) 1×VGA (RGBHV) 1×DVI 1×HDMI

	1×SDI (HDSDI)	
视频制式	PAL/NTSC	
复合视频幅度阻抗	1V (p_p) / 75Ω	
VGA 格式	PC (VESA)	≤1600x1200 @60HZ
VGA 幅度阻抗	R、G、B = 0.7 V (p_p) / 75Ω	
DVI 格式	SD/HD (CEA-861)	≤1920x1080P @60HZ
	PC (VESA)	≤1600x1200 @60HZ
HDMI 格式 (HDCP)	SD/HD (CEA-861)	≤1920x1080P @60HZ
	PC (VESA)	≤1600x1200 @60HZ
DP 格式	SD/HD (CEA-861)	≤1920x1080P @60HZ
	PC (VESA)	≤1600x1200 @60HZ
SDI 格式	SDI-SMPTE 259M-C	576i @50HZ 480i @60HZ
HDSDI 3GSDI 格式	HDSDI-SMPTE 292M SMPTE 274M/296M SMPTE 424M/425M	≤1080P @50Hz/60Hz
输入端子	VGA: 15pin D_Sub(雌) DVI: 24+1 DVI_D 复合视频: BNC DP: DisplayPort SDI/ HDSDI : BNC	
输出信号		
类型/数量		
DVI 分辨率	1024×768@60Hz 1280×1024@60Hz 1600×1200@60Hz 1920×1080p@60Hz	
VGA 输出幅度	R、G、B = 0.7 V (p_p) / 75Ω	
输出端子	LVP404: 4*x2 个 DVI-D LVP408: 8*x2 个 DVI-D LVP412: 12*x2 个 DVI-D	
其它		
控制	面板按键	
供电功耗	100-240VAC 60W 50/60Hz	
环境温度	5-40 °C	
环境湿度	15-85%	
尺寸 (包装)	190mm (高) ×400mm (宽) ×525mm (长)	
重量	净重: 3.8 Kg 毛重: 6.2Kg	

注: LVP40X 细分以下 4 个型号。

LVP404

LVP408

LVP412