

# Q4L

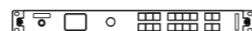
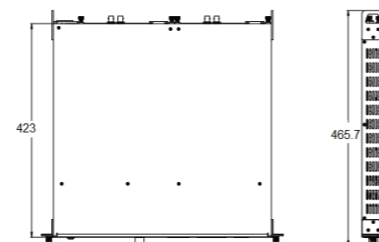
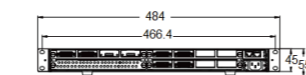
## 规格参数

接口	输入	2 插槽, 支持8路输入		
		标配	HDMI 1.3 模块 DVI 模块	2×HDMI-A(1 In/1 Loop) 2×DVI-I
		选配	Dual DVI   HDMI 1.4   HDMI 2.0   DP 1.2 3G SDI 模块 HDBaseT 模块 USB 模块 HDMI1.3模块 DVI模块	1×DVI-I   2×HDMI-A   1×DP 1×BNC (1 In/1 Loop) 1×RJ45 1×USB-A (1 In/1 Backup) 1×HDMI-A (1 In/1 Loop) 1×DVI-I
	输出	标配	DVI 模块	4×DVI-I (只支持DVI)
通讯			LAN	1×RJ45
			RS 232	1×RJ11
电源			1×IEC	
性能	输入分辨率	SDI		
		SMPTE	480i   576i   720p@50/60   1080i@59.94/60   1080p@50/59.94/60	
		DVI   HDBaseT		
		SMPTE	480i   576i   720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60	
		VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×768@60   1280×1024@60   1600×1200@60   1920×1080@60   1920×1200@60   2048×1152@60	
		DP		
		VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×1024@60   1440×900@60   1600×1200@60   1920×1080@60   2560×1440@60   3840×2160@60	
		HDMI		
		SMPTE	480i   576i   720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@50/60	
		VESA	8800×600@60   1024×768@60   1280×1024@60   1440×900@60   1600×1200@60   1920×1080@60   3840×2160@60   4096×2160@60	
	输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率 DVI   HDBaseT   HDMI		
	SMPTE	720p@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60		
	VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@50/59.94/60   1280×800@60   1280×960@60   1280×1024@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1920×1080@60   2048×1152@60		
	支持标准	SDI	3G	DisplayPort 1.2
		HDMI	2.0	HDBaseT 1.0
		DVI	双链路	
电源	输入电源	AC 85V-264V, 50/60Hz		
	最大功率	200W		
工作环境	温度	0°C ~ 45°C		
	湿度	10%~85%		
物理参数	重量	设备重量	8.5kg	
		包装重量	9.5kg	
	尺寸	设备尺寸	484mm×466mm×45mm	
		包装尺寸	635mm×545mm×135mm	

## 订单编码

产品编码	名称
712-0004-01-0	Q4L
712-0004-02-0	Q4L-4K
190-0001-07-2	单口3G SDI/环路输入模块
190-0001-15-2	单口HDBaseT输入模块
190-0001-10-2	单口USB2.0输入及备份模块
790-0004-02-0	4K输入模块
790-0004-01-0	HDMI直通环路输入
190-0001-06-4	HDMI输入模块
190-0001-04-2	DVI复合输入模块
980-0004-01-0	EXT 4F IM
790-0004-21-0	DVI输出模块

## 尺寸



## 4K多画面视频拼接处理器

视诚 **RGBlink**®

网址: [www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn) 邮箱: [sales@rgblink.com](mailto:sales@rgblink.com) 电话: +86 755 21535149

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚 **RGBlink**®



[www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn)





## 4K多画面视频拼接处理器

Q4L及其4K版本Q4L-4K最大支持8路独立输入，涵盖4K@60的信号处理，HDBaseT信号远距离传输，以及常见2K信号DVI、HDMI、SDI、USB等；支持4路主输出，集成了商业显示系统所需的一系列视频处理技术，并集成Subito显示系统控制。

Q4L-4K的多图层漫游技术充分满足了4K级别舞台演出、酒店会议、剧院场馆等大型项目绚丽多彩的多画面显示效果。



### 4K输入

Q4L-4K标配4K@60输入模块，其中包括HDMI2.0、DP1.2、HDMI 1.4、DVI双链路。

### 4K拼接输出

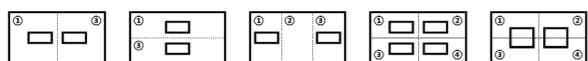
标配四路DVI输出接口，Q4L可以支持常见的LED、LCD显示屏，并支持点对点4K拼接输出。

### 可扩展选配输入

正如RGBlink一贯的模块化设计，Q4L支持4路2K的可选输入模块，例如USB2.0、3G SDI、HDMI、DVI、HDBaseT等常见接口，其中DVI兼容CVBS、VGA、Ypbpr。

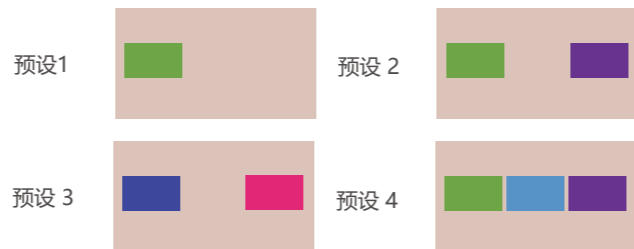
### 自定义拼接多画面

4路输出可以按客户项目需求进行任意组合拼接，或者可以任选拼接多画面显示模板。



### 无缝切换

在演示模式下，Q4L的4个输出口用于拼接输出，并在拼接输出的大背景上显示多画面。用户通过预设不同的多画面场景，场景间的切换为无缝切换的方式。



### 多种控制方式

Q4L可通过前面板的大按键直接进行配置和控制，且LED屏实时显示系统信息。或者采用视诚自主研发的XPOSE软件或者API协议对设备进行远程控制，其可通过Window系统和Mac OS系统电脑平台实现控制。



### 测试信号

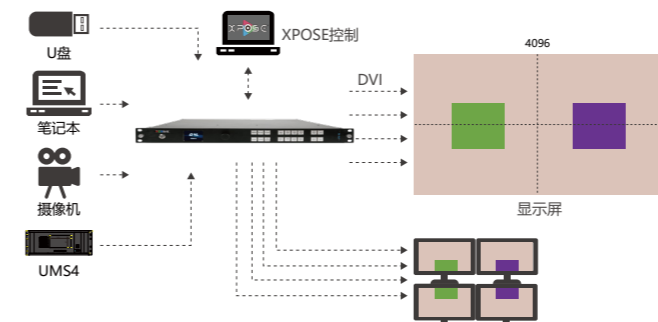
为了方便设备使用，Q4L支持多组测试信号，例如彩条、纯色RGB模块等。

### 拼接与多画面显示

Q4L输出最大带载8K1K 或者4K2K的LED分辨率显示屏，或8路LCD，或8台投影设备，以最大分辨率拼接背景下实现4个图层无缝切换。

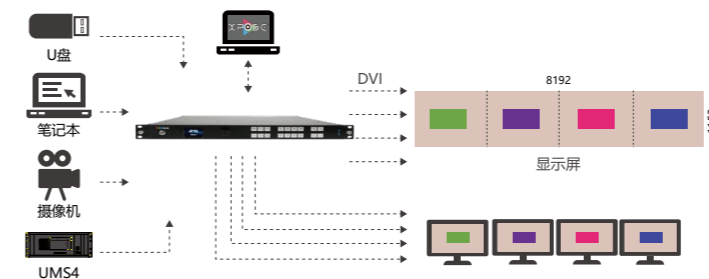
### 4K2K点对点拼接

在该模式下，一个4K UHD的输入可通过Q4L的4路2K的DVI输出口拼接成一个完整4K点对点视频墙画面显示。



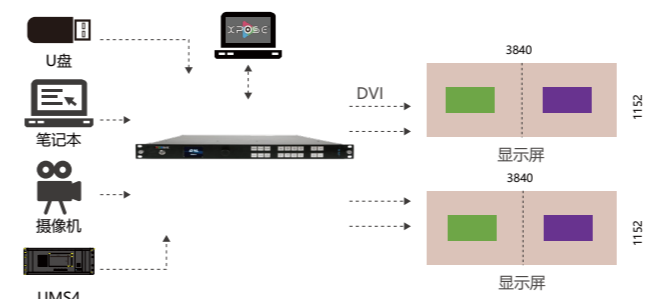
### 8K1K拼接模式

在该模式下，输入可通过Q4L的4路2K的DVI输出口拼接成一个完整视频墙画面，且在背景拼接下最多显示4画面。



### 4K1K多画面拼接

通过拼接模式，可以在一个4K1K的背景任意叠加2个2K图层，实现多画面拼接显示。

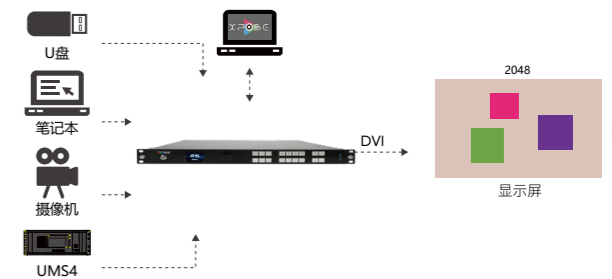


### 演示输出

Q4L支持演示模式，通过设置不同的预设，实现在预设间的无缝切换。使用不同的输出接口数量作为演示模式的主输出，满足不同显示终端的演示需求。

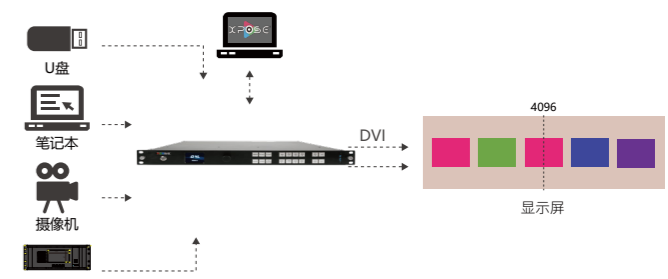
### 单口演示输出

Q4L单口输出最大可以实现4画面显示，在不同的预设上，我们推荐每个预设都有一个相同的背景画面，并在不同的预设间，在这个背景画面上添加不同的图层。用户可以通过且设备内置的多画面快速布局，大大缩短操作时间。不同预设间的手动切换，定时切换，实现无缝切换的效果。Q4L有效的协助用户实现“多快好省”的演示效果。



### 双口演示输出

Q4L双口输出最大可以实现8画面显示，每个单口最大图层数量为4个。在不同的预设上，我们推荐每个预设都有一个相同的背景画面，并在不同的预设间，在这个背景画面上添加不同的图层。这个背景图层推荐由1个4K输入图层组成，或者2个2K图层组成。另外2个图层可以用于独立的输出，独立输出的图层，可用于独立的显示输出的逐点像素缩放。



### 三口演示输出

Q4L三口输出最大可以实现8画面显示，每个单口最大图层数量为4个。在不同的预设上，我们推荐每个预设都有一个相同的背景画面，并在不同的预设间，在这个背景画面上添加不同的图层。这个背景图层推荐由1个4K输入图层组成，或者3个2K图层组成。另外1个图层可以用于独立的输出，独立输出的图层，可用于独立的显示输出的逐点像素缩放。

