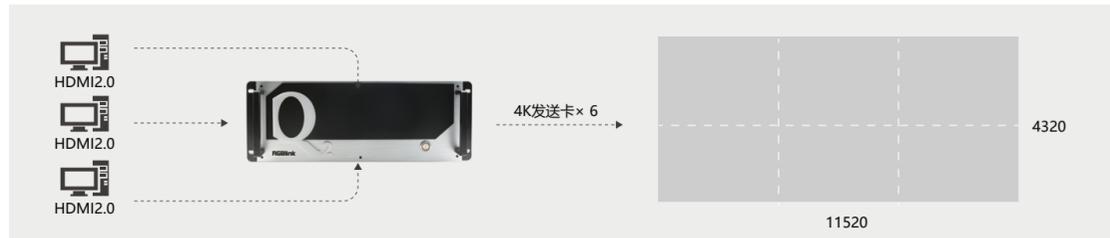


# 产品方案

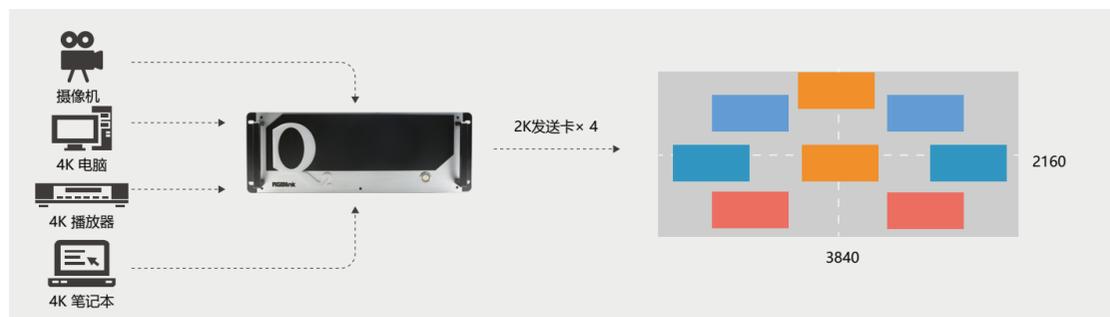
## 一进多出放大拼接



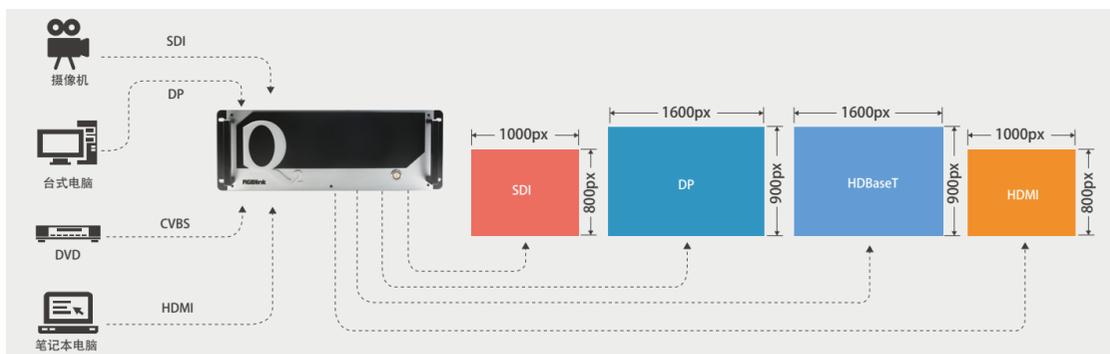
## 4K多进多出点对点拼接



## 多画面+拼接显示



## 独立显示, 同时带载多块LED、LCD、投影屏



型号	Q2-2	Q2-4	Q2-8	Q2-14	Q2-26	
机箱规格	2U	4U	8U	14U	26U	
输入卡槽数	3	4	10	20	40	
输出卡槽数	2	5	10	20	40	
混插输入板卡	不支持	输出卡槽No.1~5	输出卡槽No.1~8	输出卡槽No.1~18	不支持	
接口	输入	选配 DVI复合模块 DVI模块 HDMI 1.3模块 HDMI 1.4模块	4×DVI-I (兼容HDMI/DVI/VGA/Y/PbPr/CVBS) 4×DVI-I 4×HDMI-A 2×HDMI-A	4×DVI-I (兼容HDMI/DVI/VGA/Y/PbPr/CVBS) 4×DVI-I 4×HDMI-A 2×HDMI-A	DP1.2   HDMI2.0模块 H.264 模块 3G SDI模块 HDBaseT模块	1×DP   1×HDMI-A 1×RJ45 4×BNC 4×RJ45
	输出	选配 DVI 模块 HDMI 1.3 模块 HDMI 1.4 模块	4×DVI-I (兼容VGA) 4×HDMI-A 2×HDMI-A	4×DVI-I (兼容VGA) 4×HDMI-A 2×HDMI-A	HDBaseT 模块 3G SDI模块 HDMI 2.0 模块	4×RJ45 4×RJ45 4×BNC 2×HDMI-A
	通讯	标配 RS232 (环通)	LAN 1×RJ45 2×DB9	LAN 1×RJ45 2×DB9		
	预览	选配 网络预览		1×RJ45   1×HDMI-A		
性能	输入分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率 DVI   H.264   HDMI1.3   HDBaseT				
	SMPTE	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				
	SDI					
	SMPTE	720p@50/60   1080i@50/60   1080p@50/60				
	HDMI1.4					
	SMPTE	720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@30				
	VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@60   1280×800@60   1280×1024@60   1360×768@60   1366×768@60   1440×900@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1680×1050@60   1920×1080@60   1920×1200@60   3840×2160@30				
	DP1.2   HDMI2.0					
	SMPTE	720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@60				
VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@60   1280×800@60   1280×1024@60   1360×768@60   1366×768@60   1440×900@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1680×1050@60   1920×1080@60   1920×1200@60   3840×2160@60					
输出分辨率	选择标准分辨率或者自定义分辨率 DVI   HDMI1.3					
SMPTE	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					
SDI						
SMPTE	720p@50/60   1080p@50/60					
HDBaseT   HDMI1.4						
VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@60   1280×800@60   1280×1024@60   1360×768@60   1366×768@60   1440×900@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1680×1050@60   1920×1080@60   1920×1200@60   3840×2160@30					
HDMI2.0						
SMPTE	720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@60					
VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@60   1280×800@60   1280×1024@60   1360×768@60   1366×768@60   1440×900@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1680×1050@60   1920×1080@60   1920×1200@60   3840×2160@60					
支持标准	SDI	3G	H.264	H.264		
	HDMI	2.0	HDBaseT	1.0		
	DVI	DVI-1.0				
	DP	1.2				
电源	输入电源	AC 100V-240V, 50/60Hz (2U机型为单电源, 4U及以上可支持冗余电源)				
工作环境	温度	0°C ~ 70°C				
	湿度	15% ~ 85%				
物理参数	设备重量	6.5kg	8.25kg	15kg	20kg	40kg
	包装重量	10 kg	12kg	20kg	25kg	50kg
	设备尺寸	446×370×89mm	484×373×178mm	484×370×355.6mm	485×310×560mm	485×410×1175mm
	包装尺寸	630×585×250mm	645×525×295mm	665×525×495mm	596×456×780mm	650×420×1280mm

## 订单编码

产品编码	名称
711-0020-03-0	Q2-2
711-0020-01-0	Q2-4
711-0020-04-0	Q2-8
711-0020-05-0	Q2-14
711-0020-07-0	Q2-26

\*模块选配请参考规格书

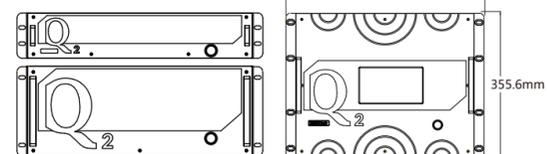
HDMI® HDCP™

网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

090-XXXX-00-0-C

## 尺寸图



视诚 **RGBlink**®

视诚 **RGBlink**®



www.rgblink.cn

Q2  
屏出四际

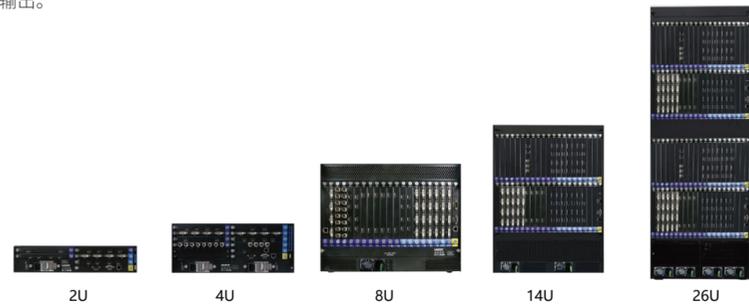


Q2采用纯硬件线速处理架构的高性能视频图像处理系统，适用于教育科研、政府公告、信息出版、行政管理、军事指挥、展览展示、安防监控、商业销售等行业。采用模块化输入输出卡结构，同时实现输入卡的任意混插功能，不仅可以方便的接入常见的HDMI/DVI/VGA/YPbPr/CVBS等多路多种信号，同时还支持DP1.2、HDMI2.0等超高分4K/8K信号的输入输出，轻易实现4K多屏点对点拼接。针对LED设计了可灵活的实现非常规分辨率自定义，特别为非标信号进行优化，具备强大的定制化能力，并实现灵活的开窗漫游，画面缩放等功能。



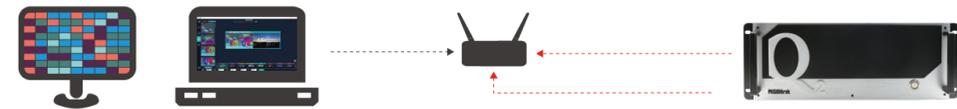
### 2~26U机型可选

Q2具有2~26U机箱可选，并且采用混插式输出卡槽设计，大大的增加了用户灵活多变的选择，最大可支持同时接入160输入，160路输出。



### 流媒体回显

PWV预览卡拥有一个RJ45回显网口跟一个HDMI输出回显，XPOSE可视化软件界面可实现输入源预览和输出回显，HDMI输出接显示器可预览高达64路输入，满足客户即时显示需求。



### OSD滚动字幕

支持静态和动态OSD字幕。可修改字幕字体，字符大小，颜色及字幕背景颜色。



### 3D拼接

支持左右眼3D拼接模式，120HZ输入输出3D拼接模式内部锁定帧同步，3D分割融合完全无缝。通过软件实现2D模式与3D模式一键切换场景。



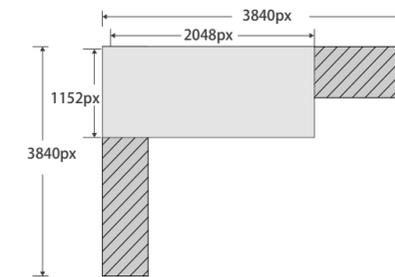
### 4K UHD

支持支持HDMI2.0,DP 1.2, HDMI 1.4, DVI等4K信号的输入与输出模块，可编辑EDID。在4K时代，自然要有更大的显示分辨率，更震撼的显示效果。



### 输出自定义分辨率

单口输出支持250万像素自定义，在250万像素范围内宽度或高度最大可以支持3840像素，让用户控制承载方案更简单。



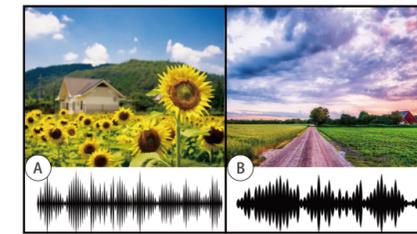
### 0-360度任意旋转拼接

支持任意角度（0-360）旋转和任意点间距创意拼接 支持大小屏混合拼接，支持LED/LCD/投影混合拼接。



### 音视频同步切换

支持内嵌音频及外接音频输入，音频输出与视频输出根据不同场景做进行同步切换。



### 接口种类齐全兼具混合卡槽功能

拥有目前市面上成熟的标准接口形态，供客户轻松组合输入输出模块，输出卡槽支持输入混插，简易且灵活，适应客户各种灵活的现场变更。



### XPOSE 2.0控制

RGBlink软件生态主体。场景编辑、修改、预设切换、系统设置、接口配置、用户权限管理等功能。通过TCP/IP、RS232与设备通信。



### 图层叠加、缩放、漫游

图层是视频拼接器的灵魂，Q2采用FPGA最新算法跨输出口不占用图层，单口最大可支持同时8画面显示，同时每个图层都拥有任意缩放与任意漫游功能，给予客户充分的自由度，并支持局部裁剪功能，轻松搞定局部画面截取。

