

 **projection design**<sup>®</sup>  
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

专业投影机系列

**FR12系列**

Remote Light Source™ (远程光源) 技术

完全无噪音

自由角度安装

多种可选分辨率



相关链接

✦ Projection Design FR12系列投影机

projectiondesign®  
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

# FR12 系列 – Remote Light Source™ 投影机

projectiondesign FR12 RLS™ 系列投影机是真正的革命性产品。以成功的 F12 系列投影机为原型，FR12 RLS 系列投影机采用新的远程光源传输技术使投影机上无须安装投影灯泡，打造出几乎无声的投影机身，可广泛用于一系列的无噪音运行和简化维护应用。



远程光源采用机架式安装，可安装在距离投影机机身最远 30 米的标准机架上。  
液态光导向器成为 FR12 投影机光源。

## FR12 系列

FR12 投影机机身基于成功的 F12 投影机系列，拥有相同的高性能信号兼容性，以及包括 HDMI、DVI 和 HD15 输入在内的高分辨率数字和模拟信号。FR12 的电源、控制和信号接口板采用与 F12 相同的布局。FR12 提供三种默认分辨率：应用于专业应用的 WUXGA、1080p 和 SXGA+，以及色轮和广角镜头等多种配置的选项。

## Remote Light Source™ (远程光源)

正在申请专利的 FR12 Remote Light Source (RLS™) 概念使投影灯泡和色轮从投影机上转移到距投影机机身达 30 米的机架安装外壳中。来自 RLS 的光线通过创新的液态光导向器 (LLG) 照亮成像头。最终打造出一款紧凑、坚固、几乎免维护的投影机，且投影机实现接近无声运行和简化维护。由于投影机机身中没有投影灯泡，FR12 的安装不受投影机任何角

度的限制，可采用肖像模式和其他的极端投影机角度 – 大大拓展了 FR12 的应用范围。

## 液态光导向器

液态光导向器 (LLG) 将 FR12 连接至远程光源。LLG 采用纯水基液体填充，可高效地将光从 RLS 传输到 FR12。LLG 可采用 10、20、30 米长度的三种即装即用配置，这意味着 FR12 投影机机身可以位于距 RLS 较远的位置，避免了发热和风扇噪音的影响。

## RealColor™ 色彩管理

和 F12 一样，FR12 投影机机身采用独有的 projectiondesign RealColor 色彩管理系统。RealColor 拥有的独特方法可为任何数量的投影机快速地校正和设置完美匹配的图像。RealColor 可通过改变图像色温等简单的特征来更改成像 – 随着黑体曲线或者每种色彩的相对饱和度和 x/y 坐标等非常复杂的属性进行完美调整。

投影机机身连接至 30 米

## 应用广泛

FR12 RLS 的多种配置选项使这种创新的系统非常适合对噪音敏感的安装（如狭小的控制室）和其他全天候运行的安装，甚至小型的后期制作间；此外 FR12 的轻巧设计使其非常适合移动平台以及传统投影机使用受限的其他模拟器。

## 极度简单的维护

FR12 投影机机身和液态光导向器均为免维护。所有的维护都集中在机架式安装的 RLS，快速易用的投影灯泡托架和结构设计可轻松实现定期的投影灯泡更换。

## ProNET 2.0 兼容

通过每台 projectiondesign 投影机附带的备受赞誉的 ProNET 2.0 控制软件，可实现基于网络的投影机资产管理和控制。



凭借其几乎完全无声的特性，FR12 系列投影机非常适合对噪音敏感的安装。在控制室等狭小的环境中实现悬挂式安装不再是难题。与此同时，资产管理、投影灯泡更换和维护都可轻松完成。



以外的远程光源

### 技术规格

#### 投影机头连接至 30 米以外的远程光

投影机身	技术	单芯片 DLP® 技术
	理念	远程光源安装投影机
	分辨率选项, 自然	1400 x 1050 / 1920 x 1200 / 1920 x 1080
	输入分辨率, 最大	1920 x 1200
光学元件和镜头	广角镜头	1,03 : 1 / 0,95 : 1 / 0,95 : 1
	标准变焦镜头	1,70 - 2,20 : 1 / 1,6 - 2,0 / 1,6 - 2,0
	镜头操作	手动变焦和对焦
	镜头平移 / 偏移, 广角镜头	109% / 110% / 110%
	亮度	SX+: 高达 3300 流明 WUXGA: 高达 3000 流明 1080p: 高达 3000 流明
	对比度	高达 4000: 1
输入和输出	计算机连接性	HDMI、DVI-D、2 x VGA
	影像连接性	HDMI 1.3 视频、分量视频、S 视频、复合视频
	控制	TCP/IP、RS232、1x 12V 触发器、RC
	ProNet 兼容	是
一般数据	重量	约 2.5 kg
	工作噪音水平	<24 dB(A)
	尺寸, 单位 mm (深、宽、高)	268 x 300 x 104
	保修期	3 年

1) 10 米液态光导向器

### 远程光源

远程光源	投影灯泡选项	330W VIDU UHP™
	全功率模式 / 经济模式下的投影灯泡	2000 / 2500 小时
	使用寿命	
	色轮选项	VizSim / 图形 / 高亮度
一般数据	重量	7 kg
	尺寸, 单位 mm (深、宽、高)	482.6 x 132.6 x 309 (3U)
	保修期	2 年
	投影灯泡保修	500 小时或 90 天, 以先到为准



SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

## 我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/  
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：[sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室（100085）

欢迎  
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

[www.souvr.com](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国