

# 弗雷亚

Barco Residential 的弗雷亚投影机基于巴可备受赞誉的 Series 4 平台。



- 家庭影院系列
- 原生 4K 分辨率 (4,096 x 2,160)
- RGB 激光
- 100% REC.2020
- 高达 7,500 ANSI 流明

弗雷亚是北方神话中众神之王奥丁的妻子，也是巴德尔的母亲。单凭这一点就足以说明这款投影机的强大之处。这款投影机的核心采用了我们久负盛名的 Pulse 平台，并结合了灵睿系列，打造出一款非常智能、易于使用的投影机。弗雷亚专为高端家庭影院而设计，拥有更高的对比度和更广的色域，达到了我们参考级索尔投影机的水平。它采用了德州仪器新型原生 4K DLP® 芯片组和备受赞誉的 Barco Alchemy ICMP（集成影院媒体处理器）。

## 家庭影院

随着片头字幕的滚动，观众被带入了一个意想不到的、拥有惊人电影真实感的世界，极致的画面质量和身临其境的音效令人沉浸其中。这个引人入胜的世界是由 Barco Residential 的弗雷亚投影机创造的。

## 高端简约

弗雷亚将媒体服务器功能与影院处理电子设备相结合：Barco 灵睿系列集成影院媒体处理器 (ICMP)。

灵睿系列包含两个 HDMI™ 2.0/HDCP 2.2 输入，可连接 UHD 蓝光播放器、游戏机和其他消费设备，支持 HDR10 视频信号。

Barco 灵睿系列具备先进的处理能力和媒体服务器功能，集成了播放和内容管理功能，支持高达 60fps 的 4K 2D 内容和 30fps 的 4K 3D 内容。简化硬件要求，安装更简便，系统更可靠、更易于使用。

## 顶级 4K 分辨率

弗雷亚继承了我们屡获殊荣的 Pulse 平台的诸多优点，并将其与灵睿系列 ICMP 相结合，打造出一款智能而强大的投影机。专用 4K (4 x 3Gb/s) 输入板支持播放原生

弗雷亚继承了我们屡获殊荣的 Pulse 平台的诸多优点，并将其与灵睿系列 ICMP 相结合，打造出一款智能而强大的投影机。专用 4K (4 x 3Gb/s) 输入板支持播放原生 4K 内容，以及巴可享誉业界、符合 DCI 标准的图像质量和均匀性出色的 RGB 三色激光照明。

此外，弗雷亚智能地管理着其功耗，仅为 5 lm/W，在节能模式下，其功耗低于 3 瓦。弗雷亚还可以通过 LAN 远程唤醒以进行定期维护或内容引入。

RGB 三色激光投影机可提供更佳的图像质量，并与主流 3D 系统完全兼容。此外，只要按照推荐方法使用，投影机的光输出就能长时间保持稳定。Barco Residential 的家庭影院型号提供出色的对比度，其中弗雷亚提供 1000:1 ANSI 对比度。

## 技术规格

## 弗雷亚

### 一般规格

投影机类型	三芯片 DLP
技术	3x 0.98 英寸 DC4K TRP
分辨率	4,096 x 2,160 (4K)
纵横比	1.89:1
光源	RGB 三色激光
光输出	7,500 流明 (标准)
对比度	高达 8,000:1 顺序 (典型值) 高达 1,000:1 ANSI
亮度均匀度	侧边 80% 四角 75%
镜头系列	B 型镜头: (R98013983) -VHC HDR LENS: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -VHC HDR LENS: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -VHC HDR LENS: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -VHC HDR LENS: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -VHC HDR LENS: 2.77 – 4.76:1 *  C 型镜头: (R98620053) -TLD+ VHC LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC LENS: 1.28 -1.74:1  * 标准镜头选项
色域	兼容 DCI P3 (以 xy 色坐标测量时, 覆盖达 Rec.2020 的 100%)
图像处理	Alchemy-集成式影院媒体处理器 (ICMP)
WARP	不适用
安装角度	底座/桌面
网络连接	通过 RJ45 连接实现 10/100 以太网
HDR	HDR10
3D	支持在银幕上应用主动式眼镜系统和偏振式系统。 不支持色彩分离系统。
输入	投影机内含 Barco Alchemy ICMP-X: 2 x HDMI™ 2.0a (高达 4K 2D 60fps) 2 个 3G-SDI 输入 16 个 AES/EBU 音频通道 (2 x RJ45) 8 个 GPI, 8 个 GPO (4 个 RJ45) 2 个 Gbe 用于内容连接和摄取 2 个可从前部进入的 USB 3.0 用于摄取 2 个可从前部进入的 USB 2.0  DCI 4K 2D 高达 60fps* DCI 4K 3D (单眼 24 或 30 fps) * DCI 高帧频 2K 3D 高达 120fps (单眼 60fps) JPEG 2000 比特率高达 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 和 4:2:2, 高达 60fps)
DCI	符合 DCI 规范
集成存储	3 x 4TB (SSD)
控制	RS232、TCP/IP、8 x GPIO
电源要求	单相: 200-240V, L1 + N + PE, 9A, 50-60Hz (Y)  三相: 200-240 / 346-415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz 三相: 200-240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
功耗	1.4kW (节能模式下为 3W)
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	48 dB(A) -最小值 (环境温度低于 20°C) 50 dB(A) -普通 60 dB(A) -最大值 (环境温度超过 35°C)
运行温度	10-40°C (104F) 最大值 (海平面)
工作湿度	20-80% 相对湿度
每小时 BTU	4,600 BTU/小时
气流要求	进气口 (从后部倒过来看): 前/后/底部 (用户输入侧)  出气口 (从后部倒过来看): 顶部
尺寸 (宽 x 长 x 高)	投影机 (含支脚): 710 x 1070 x 547 毫米/27.95 x 42.13 x 21.54 英寸 (710 x 1132 x 547 毫米/27.95 x 44.55 x 21.54 英寸, 带 B 镜头座)
重量	Freya: (不包括镜头) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (不包括镜头) 125kg / 275.5 lbs
保修政策	3 年部件和人工有限质保 最多延保 5 年
安全要求	激光等级 1-风险等级 3

生成于: 21 May 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看 [www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。