

# F82系列

3芯片DLP®会场投影机

3 芯片 DLP F82 投影机专为全天候运行设计。F82系列具有精确调节色彩和亮度性能的多个选项，可以定制以适合广泛应用，其着眼于大屏幕视频中心显示和事件。F82 系列投影机配备了多种过滤器集，可涵盖从 sRGB 到 REC709 色彩空间再到 DCI 颜色的所有颜色标准。

## 可靠的DLP技术

Texas Instruments®可靠的 DLP 技术提供了无与伦比的画质和性能。而且，DLP技术经过证实对于所有微型显示器来说都是更可靠的技术，当受到紫外线照射时不会像所有投影机固有的特性那样而造成品质降低。

## 精密投影镜头光学器件

F82系列具有广泛的客户定制、用于获得高画质图像的投影镜头，以及可靠的设置。主要功能包括可调节IRIS和光圈设置、电动变焦、对焦和移位、带有存储功能，可用于多个设定，以及程序校准。更重要的是，每一个镜头均使用低色散（LD）和非球面镜元件以实现高质量对焦和锐度，及高光学场间对比度。从超广角 0.8：1 的镜头范围到超摄远变焦 6.5：1。

## 先进的光学色彩处理

F82系列投影机具有强大的光学色彩处理技术。通过对各色彩通道将固定和电动的光学过滤器相结合，能够以超高精度对投影机进行光学校准。这也意味着，可将投影的色域从优化的标准计算机图形轻松更改为符合严格DCI色彩规格的REC709（高清晰度编程）或P3色域，且不会损失任何位深。另外，F82采用了独特的RealColor色彩校准技术，可以匹配任意数量的投影机，并确保投影相同的原色和灰度。

## 总体拥有成本低

F82 系列所需的维护已减少到更低限度。内部没有用户可维修零件，也没有任何需要定期更换的过滤器或其他零件。F82 的投影灯更换成本很低，典型灯泡寿命很长，整体成本低。

## 技术规格

## F82系列

### 一般规格

理念	三芯片、电动镜头移动系统、具有用户可调节光学色彩处理过滤器。
分辨率	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
亮度	高达 10000 流明
对比度	更大15000: 1
技术	带有APOC光学色彩处理和用户可选的光学色彩空间 (sRGB、REC709或可选DCI) 的3芯片DLP®投影机。用于R、G、B通道的单个色彩滤镜，可获得更佳色彩准确性和应用灵活性。
宽高比	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
显示色彩	30位RGB
延迟	~22 ms, 带图形输入
计算机图形格式	1920 x 1200 - 640 x 480像素分辨率/ RGBHV, RGBS, RGSB /自定义格式可选
水平扫描频率	15 -150 kHz (根据分辨率而定)
垂直扫描频率	48 -190 Hz (根据分辨率而定)
视频格式	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
镜头操作	电动变焦、对焦、移位、光圈和机械快门
镜头	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 标准投影镜头EN21 - 投射比率: 1.84 - 2.76 :1 (SXGA+) / 1.70 - 2.55 :1 (1080p) / 1.70 - 2.55 :1 (WUXGA)</li> <li>▪ 超广角镜头EN22 - 投射比率: 0.80 :1 (SXGA+) / 0.74:1 (1080p) / 0.74:1 (WUXGA)</li> <li>▪ 广角变焦镜头EN23 - 投射比率: 1.30 - 1.84 :1 (SXGA+) / 1.20 - 1.70 :1 (1080p) / 1.20 - 1.70 :1 (WUXGA)</li> <li>▪ 短焦距远摄变焦镜头EN24 - 投射比率: 2.71 - 4.33 :1 (SXGA+) / 2.50 - 4.00 :1 (1080p) / 2.50 - 4.00 :1 (WUXGA)</li> <li>▪ 长焦距远摄变焦镜头EN26 - 投射比率: 4.22 - 6.76 :1 (SXGA+) / 3.90 - 6.24 :1 (1080p) / 3.90 - 6.24 :1 (WUXGA)</li> </ul>
图像宽度	2 -10 m
光源	2 x 330W UHP
灯泡寿命	可达 2000 小时 (全功率模式) /可达 2500 小时 (节能模式)
计算机输入	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
视频输入	1 x HDMI 1.3a / 1 x YPbP / 1 x S视频 / 1 x 复合
控制可能性	1 x RJ-45 TCP/IP / 2 x 9 针 D-SUB RS232 / 1 x USB / 2 x 12V 可编程触发 (3.5mm 迷你插孔)
尺寸	604 x 250 x 462 mm (WxHxD)
净重	24.1 kg
装运尺寸	820 x 420 x 720 mm (WxHxD)
出厂毛重	32 kg
电力要求	12.5A或6.5A, 100-120V或200-240V, 50-60Hz
符合性	CE、FCC A类、UL和cUL
工作温度	10 -40 °C
存储温度	-20 -60 °C
高度	高达2000 m
操作湿度	20 -90% RH
存储湿度	20 -90% RH
颜色	柔软触摸橡胶, 亚光黑
保修期	3年, 投影灯为500小时或90天(以先到者为准)。可延保至2年。条件适用。
MTBF	24346小时
每小时BTU	小于2900

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 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。