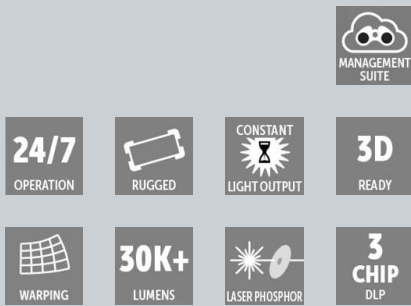


# QDX-4K45

45,000 流明、4K UHD、三片 DLP 激光磷粉大型会场投影机



- 高亮度图像带来出色体验
- 具有更强大处理能力的下一代 Pulse 电子产品
- 耐用设计，实现投资回报率最大化
- 访问巴可的基于云的 PMS 投影机管理套件

QDX 旨在以无与伦比的速度提供更明亮、更清晰、更轻盈的投影，确保身临其境的视觉效果，吸引观众，同时提供令人印象深刻的投资回报。

## 前所未有的图像质量

QDX-4K45 投影机拥有 45,000 流明的超高亮度，可在任何环境下提供清晰生动的图像。利用先进的 Barco 0.96 DMD 芯片，它可以产生令人惊叹的 4K 画质以及丰富、华丽的色彩。通过我们专有的 Pulse 电子设备的增强，享受迅疾处理速度和高带宽支持，获得更流畅的图像和更清晰的像素。

## 最大化投资回报率

QDX 是同类产品中世界上最紧凑、最轻的投影机，其所有功能均可最大限度提高您的投资回报率。它可与您现有的 Barco 设备无缝集成，包括租赁框架、航空箱和 TLD+ 镜头。与 Barco 的智能外围设备和软件工具完全兼容，可确保您获得最大投资回报。

## 高可靠性

QDX 投影机经久耐用，能够长期保持其惊人的亮度和图像质量。其模块化设计便于维护，先进的涂层可保护关键电子元件免受潮湿和有害物质的影响，其空气过滤系统即使在最恶劣的环境下也能确保卓越的可靠性和持久的性能。

**技术规格****QDX-4K45****一般规格**

|                      |   |
|----------------------|---|
| 投影机类型                | WUXGA 三片 DLP 数字投影机  |
| 技术                   | 0.96 英寸 DMD™x3  |
| 分辨率                  | 3840 x 2400 (4K 超高清)  |
| 亮度                   | 45000 ISO 流明<br>43000 中心流明*<br>41000 ANSI 流明  |
| 对比度                  | 全场 2.200:1<br>Barco DynaBlack® 20.000:1   |
| 对比度 Barco DynaBlack® | 20.000:1  |
| 光学镜头移位               | 垂直方向: 向上可达 160%, 向下可达 150% (电动调节), 具体取决于镜头<br>水平方向: 左右各可达 50% (电动调节), 具体取决于镜头<br>TLD+ 镜头支持镜头记忆功能          |
| 光源                   | 蓝色+红色激光磷粉, 带无机磷粉色轮  |
| 亮度均匀度                | 95%   |
| 光源寿命                 | 20000 小时  |
| 色彩校正                 | 是   |
| 光学关闸                 | 激光切换/可选外置   |
| 纵横比                  | 16:10   |
| 镜头类型                 | 顶级域名+   |
| 镜头系列                 | TLD+: 0.37:1; 0.65-0.85:1; 0.8-1.16:1; 1.25-1.6:1; 1.5-2.0:1; 2.0-2.8:1; 2.8-4.5:1; 4.5-7.5:1; 7.5-11.5:1 |
| 颜色空间                 | REC 709 +   |
| 安装角度                 | 360°  |
| Sealed DLP™ core     | 是 + DuraOptix™  |
| 输入                   | HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/RJ45 以太网/ USB(5v)/ 12V 输出 / BNC 3D 同步输入输出                   |
| 输入分辨率                | 包括高达:<br>4096 x 2160 @120Hz<br>3840 x 2400 @120Hz<br>7680 x 4320 @30Hz                                    |
| Output refresh rates | 24-120 赫兹   |
| 处理                   | Pulse 电子平台  |
| Web 浏览器              | 是   |
| 双画面                  | 同时处理两个信号源   |
| CLO (恒定光输出)          | 是   |
| DMX 512              | 可选  |
| 图像处理                 | 内置曲面校正和融合   |
| 梯形校正                 | 是   |
| 待机功率                 |   |
| 软件工具                 | Pulse Toolset + Android 应用 + iOS 应用 + IMS<br>(www.barco.com/barco-pulse)                                  |
| 控制                   | DMX (可选)、XLR 有线 (可选) + 红外线、RJ45、Wifi**** (可选)、GSM***** (可选)   |

**技术规格****QDX-4K45**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 3D                       | 主动式眼镜<br>3D 立体格式：1 个 HDMI™，1 个 DP 或 Quad DP（可选）顶部/底部顺序多通道。1920x1200 @ 120Hz  |
| 全天候运行                    | 是  |
| 每小时 BTU                  | 上限 11935 BTU/小时（使用外部冷却器可减少高达 70%）<br>（外部液-空冷却器：www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler）<br>（外部液-液冷却器：www.barco.com/en/product/external-liquid-to-liquid-cooler） |
| 运行温度                     | 0 -40 °C/32 -104 °F（功率降低 >40 °C）   |
| 可选输入                     | Quad DP1.2//光纤 SFP//HDBaseT/HDMI™/Quad-3G/12G/DMX/远程控制//HDBaseT  |
| 存储温度                     | -10°C 至 60°C   |
| 工作湿度                     | 0-80%（无冷凝）   |
| 储存湿度                     | 5 -90% 相对湿度  |
| 网络连接                     | 10/100 base-T RJ-45 连接，wifi +GSM（连接型号）<br>IOT 与 IMS 连接（在选定的国家/地区）  |
| 尺寸（宽 x 长 x 高）            | 660 x 830 x 350 毫米/25.98 x 32.67 x 13.77 英寸  |
| 重量                       | 77,5 公斤 / 171 磅  |
| 运输重量                     | 91 公斤 / 200 磅  |
| 电源要求                     | 120-160V（功率降低）20A/200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz  |
| 功耗                       | 230V 时：典型值 3200W/ 最大值 3500W<br>120V 时：典型值 2200W/ 最大值 2300W   |
| 噪音水平（25°C/77°F 时的典型值）    | 52dB(A)  |
| Circuit board protection | 先进的涂层可保护关键电子元件免受潮湿和有害物质的侵害   |
| 运输尺寸（宽 x 长 x 高）          | 800 x 1200 x 660 毫米 / 31.49 x 47.24 x 25.9 英寸（含托盘）   |
| 安全等级                     | 激光安全等级：RG3 2 级   |
| 标准配件                     | 电源线、坚固耐用的无线/XLR 有线遥控器  |
| 认证                       | 符合 UL60950-1 和 EN60950-1 标准，符合 FCC 规则和法规第 15 部分 A 类和 CE EN55032 A 类 Rohns 标准   |
| 保修政策                     | 3 年  |
| *注意                      | *亮度水平 +/-10%   |

生成于：02 Jun 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以了解最新规格。