

# DP2K-Cx

## 一体化的数字放映解决方案



### DP2K-Cx简介

- 完整的一体化数字放映系统，包括放映机、服务器和集成媒体模块
- 专门为中国市场设计
- 面向未来应用的、灵活的放映管理软件
- 与当地合作伙伴携手实现最佳的经济性和高效性
- 通过模块化设计和光学效率优化实现最低的总体拥有成本
- 安装快速、简单，用户友好的操作界面
- 全面兼容3D技术
- 荣获专利的密封光学引擎实现完美图像质量和超长的使用寿命

### 即插即用的放映打包方案

中国数字影院的快速发展带来了具备先进技术且高性价比的数字放映系统的需求，这些需求包括易于安装、易于使用且易于维护。为满足这些苛刻需求，巴可开发了DP2K-Cx：一体化数字电影放映机，此产品使您把放映厅变为全数字娱乐中心成为可能，并可为您的投资带来丰厚回报。

### 易于安装和使用

巴可数字电影放映机以易于调试、操作简便而著称，这要归功于他的智能化模块设计和友好的用户界面。DP2K-Cx一体化数字电影放映机的标准配置包含专用服务器、媒体板卡和放映管理系统（SMS）—将提供给用户的放映解决方案提升至更高层次。

### 在中国设计和制造

DP2K-Cx为响应中国电影市场的需求而设计。其设计以巴可作为数字影院领域第一品牌的专业经验为基石，是市场上最为经济高效的数字放映系统。

BARCO

Visibly yours

# 巴可DP2K-Cx有哪些优势？

## 高效运行和最低成本

DP2K-Cx使用标准的数字放映机氙灯，通过光输出效率最大化，可显著降低氙灯的消耗成本。独特的模块化设计使放映机构造更简单、直观，因此可以更有效地进行维护。另外，通过提供全面集成的一体式解决方案，DP2K-Cx系统在安装过程中无需链接、配置和校准不同类型的设备。这些优势可以直接转化为更低的服务成本，并带来更长的无故障放映运行间隔。

## 面向未来的应用、灵活的放映管理软件

巴可作为顶级放映设备制造商，设计出集成式媒体服务器（IMS），他可以完美匹配一体化数字电影放映机。DP2K-Cx同时集成了媒体板卡（IMB），全面支持标准的DCI 2K和4K节目。媒体板卡前瞻性地支持500Mbps码流和3D高帧速率播放（3D HFR），实现了最为流畅和清晰的观影品质。

放映机内集成的IMB和服务器通过标准的高速网络接口（ETH）进行连接，极为便捷和灵活。

巴可放映管理系统（SMS）运行在面向行业设计的专业硬件上，使用经过市场验证的专用软件实现最为可靠的放映管理功能。巴可放映管理软件为放映员带来强大的、用户友好的放映管理功能，使他们轻触指尖就能播放电影、管理排片日程。此外，它还与Barco Communicator软件集成，使用户从统一界面配置并控制放映机。

## 无损图像质量

巴可的专利密封式光学引擎不仅能够防止灰尘进入以确保更长的使用寿命和完美的画面质量，更支持使用更为经济高效的金属空气滤网。

## 与所有主流3D系统兼容

该系统与所有现有3D系统完全兼容，可以根据您的需求进行配置。巴可的特有技术支持在2D和3D放映之间动态转换灯泡功率，提高氙灯的使用效率、优化氙灯的使用成本。



## 完全符合DCI规范

巴可是第一家旗下生产的全部数字放映设备均符合DCI规范的公司。DP2K-Cx完全符合DCI规范。

## 增值合作伙伴

得益于专业的研发、精密的制造工艺并组建本地服务团队，巴可已成为中国第一大数字影院设备供应商，市场份额高达65%。最近，巴可与中影集团共同组建了中影巴可（北京）电子有限公司，以合资公司的形式进一步开拓中国的数字影院市场。合资公司将巴可的尖端技术与中影集团作为中国电影事业领军人物的专业管理经验相结合，强强联手，为中国用户带来了量身定制的DP2K-Cx一体化数字电影放映系统。

## 您的收益

- 中影巴可（北京）电子有限公司充分了解到中国市场的需求以及本地制造、服务和研发的重要性
- 中影巴可（北京）电子有限公司推出的DP2K-Cx是一种易于安装的一体化放映系统，可满足中国放映市场的特殊需求
- 中影巴可（北京）电子有限公司为您提供了目前中国市场上最为经济高效的一体化放映系统，具有最低的总体拥有成本



# 两款一体化数字电影放映机

即插即用的DP2K-Cx系列提供两个型号：

- DP2K-11Cx 是外形小巧且经济高效的解决方案，面向银幕最宽11米的中小影厅。DP2K-11Cx是一个完整的放映系统，包含集成了媒体板卡（IMB）的数字电影放映机、一支2kW氙灯、一支影院专用镜头、一台符合DCI规范的服务器和一套易于使用的放映管理软件。
- DP2K-18Cx 是面向中大型影厅的灵活解决方案，可支持最宽18米的银幕。DP2K-18Cx是一个完善的放映系统，包含集成了媒体板卡（IMB）的数字电影放映机、一支4kW氙灯、一支影院专用镜头、一台符合DCI规范的服务器和一套易于使用的放映管理软件。



# 规格

	DP2K-11Cx	DP2K-18Cx
Digital Micro Mirror Device™	3 x 0.98" DC2K (使用黑芯片技术)	
原始分辨率	2,048 x 1,080 像素	
外壳	密封的DMD和光学组件装配	
灯泡	1.2kW - 2kW	1.2kW - 4kW
光输出	8,600 流明	17,350 流明
银幕尺寸	最大11米/36英尺宽 (银幕增益1.2 @ 14ftl)	最大18米/59英尺宽 (银幕增益1.8 @ 14ftl)
对比度	2,000:1	
数字视频输入	2 x DVI 输入 均可以选择单链路和双链路	
集成媒体板卡	2K & 4K DCP 放映 高帧速率2K 3D (48/60 fps/通道) (可选) 支持高达500Mbps的JPEG2000码流 MPEG-2 1080p (MP@HL) 16个AES/EBU 音频通道 (2x RJ45) 2个千兆网口, 用于传输DCI影片数据 2个 SMPTE 292M输入	
媒体服务器	2TB 有效存储 (RAID-1 镜像) 2个可热插拔的3.5"硬盘驱动器 1个千兆网口用于管理 1个千兆网口用于传输DCI影片数据 1个千兆网口用于快速装片	
SMS 软件	影片播放/放映表编辑/放映排程管理自动化控制, 3D, 装片 放映机操作和服务器操作通过Communicator和SMS集成 TMS集成	
定焦镜头	1.2 - 1.8 1.4 - 2.05 1.6 - 2.5 1.95 - 3.2 2.4 - 3.9	
投影机诊断	通过集成服务器 通过Communicator控制软件 通过SNMP代理	
电源要求	220 V	
放映机尺寸 (HxWxD)	558 x 694 x 1,034 毫米 22.0 x 27.3 x 40.7英寸 NB.: 投影机底部至少需要5厘米进气口间距	
放映机重量	100 kg (220 lbs)	
环境温度	最高 35°C / 95°F	
选件	高帧率3D影片播放 ACS-2048 3D组件 触摸屏显示器 底座	



Barco

M00458-R00-1111-PB

本手册内的信息和数据仅适用于所述特定设备。若有任何单一组件变更不再另行通知。本册的最新版可从[www.barco.com](http://www.barco.com) 获取。

北京市昌平区昌平科技园昌盛路16号, 102200

Tel: +86 10 6177 0066 - Fax +86 10 6177 0668

客服热线: 400 882 2726

Email: [sales.gc@barco.com](mailto:sales.gc@barco.com)

**BARCO**

Visibly yours

[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn)

400 24H HOTLINE  
88-22726