

专版片源加持——“原研”版影院LED系统起效预热

LED新放映浪潮，潮起中国

不难想象，近年中国LED显示屏技术的成熟为其走入电影放映领域提供了条件。超出想象，中国LED显示屏企业对进入和发展电影放映领域热情如此高涨。



数据来源:知乎

- 2018年中国安装首块LED电影放映系统
- 2021年中国首块国产LED电影放映系统问世，同年6月中影启动LED电影屏系统预研发
- 2023年8月全球首块4K 120帧电影放映系统——中影CINITY LED影院显示屏系统发布
- 2023年8月中影CINITY LED影院显示屏系统通过DCI认证
- 2023年9月中影CINITY LED影院显示屏系统获得国际权威专业测试机构德国莱茵TÜV低蓝光无频闪认证证书
- 2023年10月首部CINITY LED专属制版影片《志愿军：雄兵出击》上映
- 2023年11-12月，陆续上映近10部CINITY LED专属制版影片……

从首次应用到今天，特别是近三年时间，LED放映从懵懂观望，到概念落地，再到认知日渐成熟——这个新鲜话题似乎被热切的市场快速接纳，并“一夜成长”，很难说是谁催化了谁，也许沉寂许久的影院确实需要这样有科技能量感和话题感的复合型放映技术，去全力营销新一波的“观影体验”。

而当LED显示技术这个从容“老司机”，一步入“影”：除了先天基因带来的潇洒，实际面对新的行业需求以及电影不能忽视的内容属性，似乎单“屏”原生技术还不足以撑起“革新”的大旗——所以，当“CINITY LED制版系统为LED影院显示屏系统打造专属影片版本”开始兑现，动真格的时候就真来了。

今天就和大家聊一聊：专版片源加持下的“原研”版影院LED系统。



最适配呈现最优——“原研”版LED需要这样表达

完全DCI标准，但是“PRO MAX”

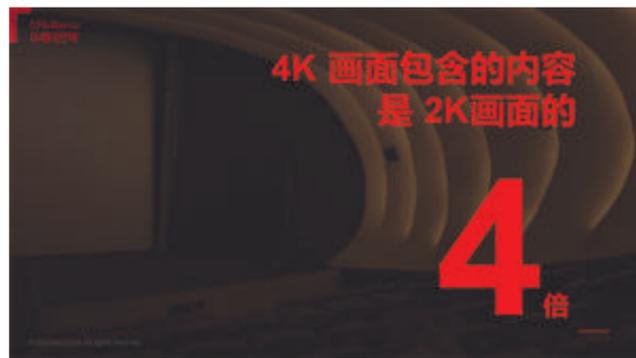
在DCI最新发布的标准中提出：LED电影屏需要支持4K。

中影CINITY LED影院显示屏系统，完全符合DCI最新标准要求，且部分指标高出最新标准。

技术咖“开箱”CINITY LED

4K：体验升级，不止四倍

中影CINITY LED影院显示屏系统均可实现4K分辨率画面。4K画面所包含的内容是2K画面的4倍，呈现出的画面细节更丰富、画质更清晰。



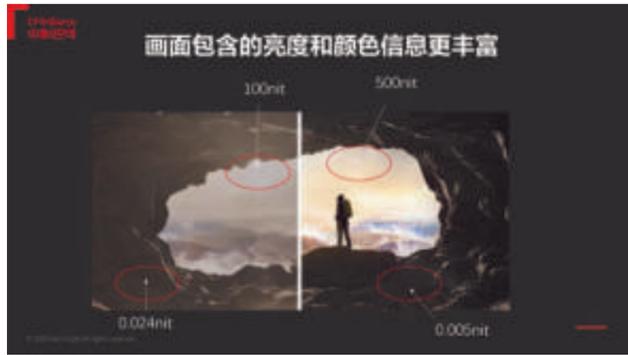
全球首款4K 120帧“运动”不模糊

4K 120帧的画面，清晰度和平滑度均有明显提升！



亮度：明暗“小”细节，决定“大”品质

画面中明暗差异更大，画面可以包含的亮度和颜色信息更丰富！



专属制版，为“原研”版LED放映注入灵魂

中影CINITY LED影院显示屏系统实现了LED电影放映系统全部国产化及中影品牌产品和方案的完全自主可控。

中影自2022年起着手探索LED制版的技术，进行了反复多次各种色彩空间表现、亮度差异、不同光电转换函数映射方式的对比测试，形成了一套匹配中影CINITY LED影院显示屏系统技术特性的母版制作技术标准，并将其纳入到5月份发布的中影LED企业标准中，实现了LED显示特性和制版技术相结合。

2023年6月，根据电影局要求中影科技板块多家单位合作为广州增城影片推介会搭建了一套16米宽的LED放映系统，并对110多部演示片段进行了LED版本的制版，这是中影LED制版的第一次公开亮相。现场的放映效果得到了在场嘉宾的一致好评，坚定了我们在LED制版技术上继续探索的信心。

幕后故事：将影片捕捉并重构，探秘首部CINITY LED影片

2023年9月，中影组建了国内首个高于DCI规范的LED电影制版实验室，并于同月与电影主创团队共同完成了国内首部高格式电影《志愿军：雄兵出击》的LED制版，该片于国庆档上映。CINITY LED的专属制版，确保了这部电影上映时能在LED放映系统上真实还原导演及主创团队的视觉表达意图，给观众带来最佳画面体验和艺术视觉感受。



专属LED版本的制作在精准的色彩映射、数倍于普通版的亮度和对比度、画面精度的提升、画面细节的增强等的基础上，为了制版的精准，中影CINITY还特别邀请原片调色师根据影片内容，进行有针对性的调光调色等处理。经过反复调试，使影片画面细节层次更丰富、色彩更鲜明、动作更流畅。CINITY LED版本的专属制作得到了片方的高度认可。

截至2023年12月，已上映10部CINITY LED专版影片。



全球视野：CINITY LED海外母版制作中心正在搭建中

除解决国产影片LED放映制版以外，中影还特别关注好莱坞影片和国外其他国家影片的LED放映制版问题，目前在美国洛杉矶的CINITY LED母版制作中心正在紧张搭建中。中影于2023年9月组团赴美国洛杉矶，与美国DELUXE后期制作公司洽商建立中影CINITY LED放映制版中心，现场地改造和系统搭建已在推进中，预计将于2024年投入使用。

洛杉矶制版中心建成后将为LED放映提供好莱坞和其他国外大片的专属版本，这是我国LED放映系统向海外拓展占领国际市场的重要举措。

LED新放映浪潮，带来了更纯粹的感官体验升级和多元化运营的更多可能，而专版片源的加持，令LED先天的显示优势如虎添翼——让电影，为影院和影迷释放更多魅力和想象力。

接下来CINITY LED也将陆续落地，我们和您一起期待。

2024年1月，济南沃美影城龙湖北宸店

2024年1月，成都新明电影院

……

