规格参数		MX6000 Pro	MX2000 Pro	CX40 Pro
带载能力		1.41 亿(最大)	3538 万(最大)	900 万
插卡式设计		√	√	/
输入子卡数量		8	2	/
输出子卡数量		8	2	/
视频源接口	IP视频传输	MX_1×ST 2110(25G) 输入子卡 MX_2×ST 2110(25G) 输入子卡		2×HDMI 2.0 (输入+循环) 1×DP 1.2 2×12G-SDI (输入+循环)
	8K 级	MX_2×HDMI 2.1 输入子卡 MX_2×DP 1.4 输入子卡 MX_1×HDMI 2.1+1xDP 1.4 输入子卡		
	4K 级	MX_4×HDMI 2.0 输入子卡 MX_4×DP 1.2 输入子卡 MX_4×12G-SDI 输入子卡		
输出接口	5G 传输	MX_1×40G QSFP+ 输出子卡		5G 传输 6×5Gbps Neutrik 1×40Gbps QSFP+
	1G 传输	MX_4×10G SFP+ 输出子卡		

规格参数	CA50E	XA50 Pro
带宽	5Gbps	5Gbps
接口	高密度接口	DDR3
带载能力	512×768	512×1024
画质引擎2.0	√	
动态引擎	√	
自适应热力补偿	√	
多Layer全灰阶校正	√	
帧频自适应	√	
HDR (HDR10/HLG)	√	
Mapping	√	
监测（温度/电压/比特错误）	√	
RGB并行数据组	32	40
串行数据组	64/128	

西安诺瓦星云科技股份有限公司
24小时免费服务热线
400-696-0755
陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园
029-6821 6000
www.novastar-led.cn

抖音扫码@诺瓦星云

诺瓦星云官方微信

NOVASTAR 诺瓦星云 股票代码 301589

COEX-5G

系列控制系统解决方案

每前进一步，都致力于打开更美好的视界。

COEX

5G系列

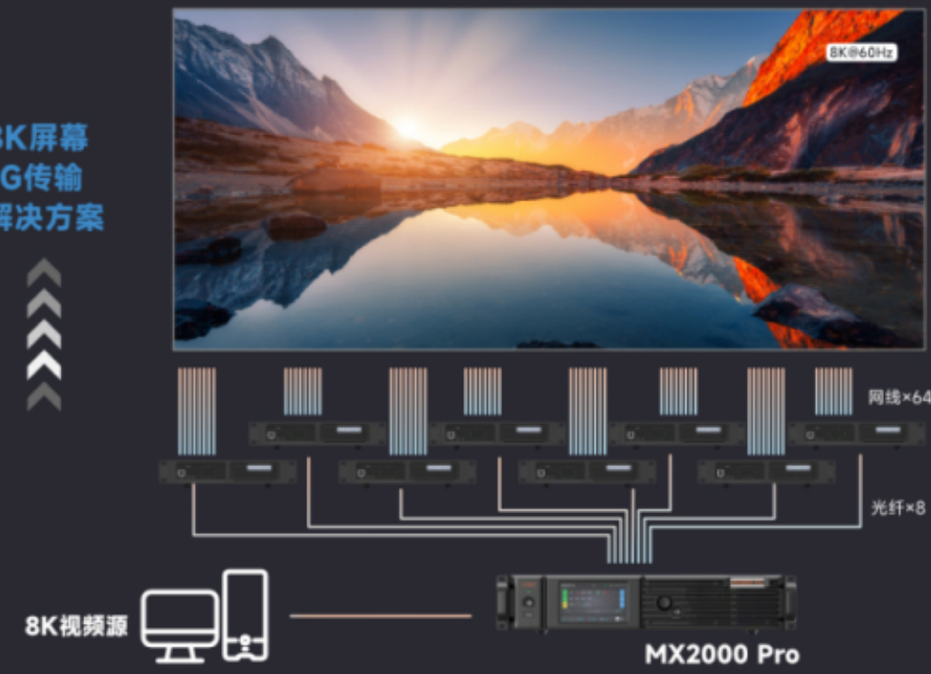
控制系统解决方案

近几年随着小间距和超高清媒体的兴起，超大LED显示屏项目迅速增多，但传统1G带宽传输系统在带载超大屏体时，存在线材数量庞大、设备繁多及系统结构复杂等问题。

诺瓦星云引领行业前沿，推出革命性的5G解决方案，旨在有效简化系统设备和结构，确保绝佳的稳定性，带来令人惊艳的8K超高清、高帧率和高位深显示效果，为LED屏项目提供更高效、可靠、优质的解决方案。

8K屏幕 5G传输 解决方案

8K屏幕 1G传输 解决方案



5G 赋能 · 租赁未来

1根网线，轻松驾驭超大屏幕

随着5G技术的飞速发展，租赁行业迎来了全新的变革。如今，只需一根网线，即可快速搭建超大大屏，带来前所未有的便捷与高效！

5G单网线可带载箱体数量，单箱体尺寸500mm×500mm

P1.5×28 单箱体分辨率 320×320 屏体面积 7m²	**P1.9×45** 单箱体分辨率 256×256 屏体面积 11m²	**P2.3×63** 单箱体分辨率 216×216 屏体面积 18m²
P2.5×73 单箱体分辨率 200×200 屏体面积 18m²	**P2.6×80** 单箱体分辨率 192×192 屏体面积 20m²	**P2.9×104** 单箱体分辨率 168×168 屏体面积 26m²
P3.9×180 单箱体分辨率 128×128 屏体面积 45m²	**P5.9×418** 单箱体分辨率 84×84 屏体面积 104m²	**P7.8×720** 单箱体分辨率 64×64 屏体面积 180m²

5G 引领 · 画质革命

突破传统，定义MLED巅峰画质

传统网线连接Mini/Micro产品时，常面临带载不足的行业难题，限制了画质的进一步提升。如今，5G技术以其超高带宽和低延迟特性，助力Mini/Micro应用实现高位深、高刷新、高分辨率，冲刺画质巅峰！

1G及5G单网线可带载箱体数量对比，单箱体尺寸600mm×337.5mm

1G单网线可带载箱体数量 1 vs 5G单网线可带载箱体数量 8 单箱体分辨率 768×432 P0.78	1G单网线可带载箱体数量 2 vs 5G单网线可带载箱体数量 12 单箱体分辨率 640×360 P0.9375
1G单网线可带载箱体数量 5 vs 5G单网线可带载箱体数量 23 单箱体分辨率 480×270 P1.25	1G单网线可带载箱体数量 7 vs 5G单网线可带载箱体数量 35 单箱体分辨率 384×216 P1.56

丰富的子卡群
灵活扩展，按需选配

MX6000 Pro/MX2000 Pro采用插卡式设计，为用户提供了前所未有的灵活性与扩展性。满足多样化需求，真正实现按需选用。

INPUT

IP视频传输

1×ST 2110(25G) 输入子卡

2×ST 2110(25G) 输入子卡

INPUT

8K 级

2×HDMI 2.1 输入子卡

2×DP 1.4 输入子卡

1×HDMI 2.1+1xDP 1.4 输入子卡

INPUT

4K 级

4×DP 1.2 输入子卡

4×12G-SDI 输入子卡

4×HDMI 2.0 输入子卡

OUTPUT

1G输出子卡

4×10G光纤接口

OUTPUT

5G输出子卡

1×40G光纤接口

真

画质革新，显示臻细节，

自适应热力补偿

画面一致无偏色

基于对LED箱体的热力学特性模型的分析，实时推算箱体的热力特性变化，动态调整热力补偿系数，有效解决因屏体不同区域温度分布不均匀导致的色温漂移、红色条纹、电源和驱动IC位置发青等问题，始终保障箱体的颜色、色温能够精准呈现。

- 色温偏移＜100K
- 均匀性偏差＜3%
- 亮度损失＜5%

画质引擎2.0

超感细腻 还原臻彩

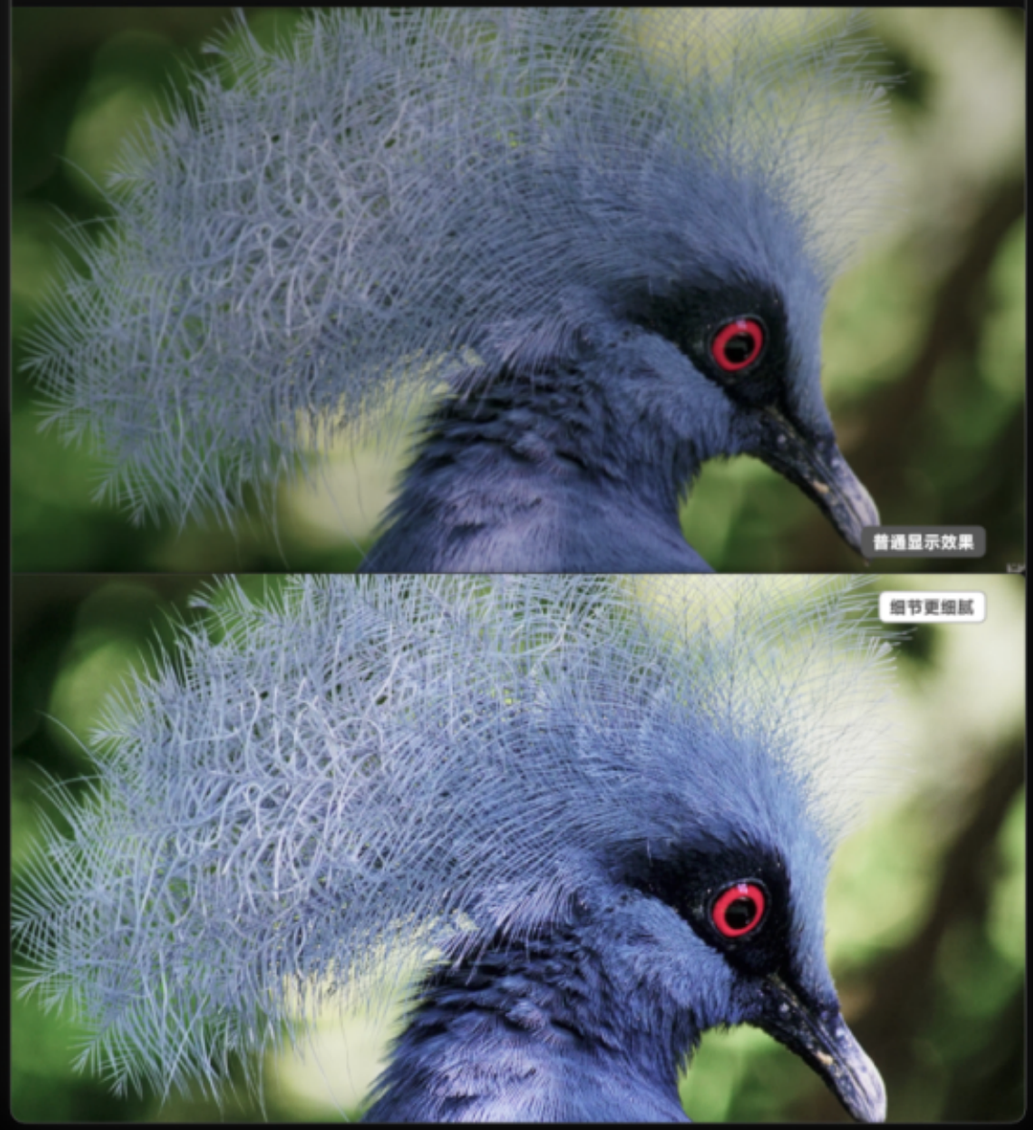
通过画质引擎的色彩管理技术，可在Rec.2020、DCI-P3、Rec.709等标准色域或其他自定义色域间灵活切换，色差△E＜2，精准还原信号源的真实色彩。

22bit+和精细灰度技术，可提升64倍显示屏灰度级数，让灰阶画质表现更细腻精准。

动态引擎

黑的深邃　亮的清澈

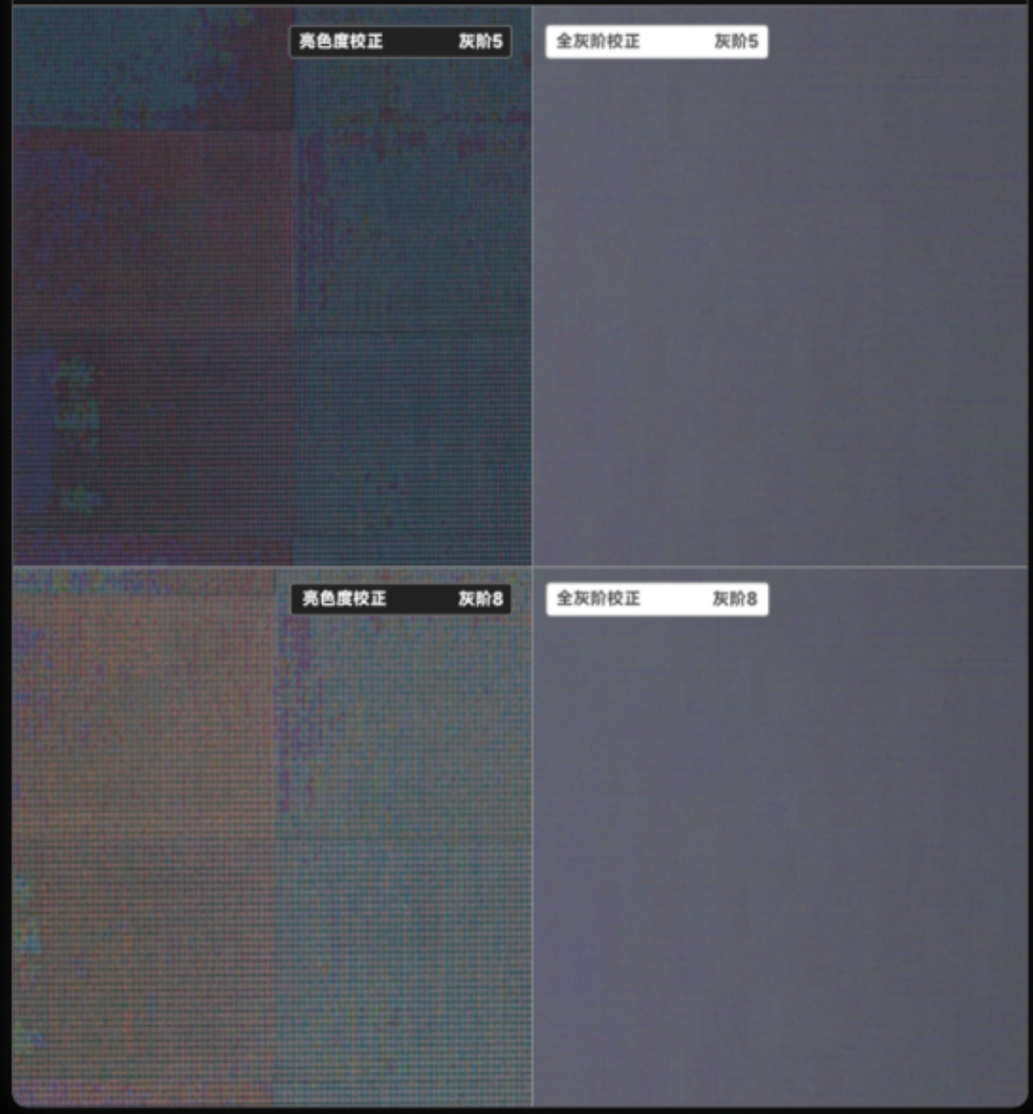
基于输入内容进行高光扩展和阴影纯化让SDR源展示出HDR级的显示效果，黑的深邃，亮的清澈。



多Layer全灰阶校正

均匀细腻　始终如一

多Layer全灰阶校正可以针对MLED显示屏非线性特征进行均匀性校正，使每一级灰阶的每一颗像素都有其专属的亮色度补偿系数，让显示屏所有灰阶都能均匀细腻，不再烦恼低灰均匀性差的问题。



准

精准拍摄
所见即所得，

大师级色彩管理

演绎创意与精彩

颜色替换　14路颜色校准　曲线调节　3D-LUT

多机位拍摄

效率翻倍

支持倍频、插帧、帧频自适应，支持240Hz+高帧频，拍摄顺滑流畅，效率翻倍。

240 Hz 倍频　插帧　FPS 帧频自适应

与屏对话，
可视化操作

灵

亮度超驱动

暗部有细节　亮处不过曝

根据现场显示需求，实时调节屏体亮色度，提供最佳亮度效果，让LED显示屏拥有更大的动态范围，赋予HDR更高的还原度，暗部有细节，亮处不过曝。

0帧延迟

绝对同步

超低延迟功能可实现控制器输入端到输出端0帧延迟，高清画面实时呈现，大大提高LED显示和视频源的同步效果。可广泛应用于对网路延迟要求高、互动性强的场景中，如广电传媒、舞台晚会、赛事直播、高端租赁演绎等。

智能监控

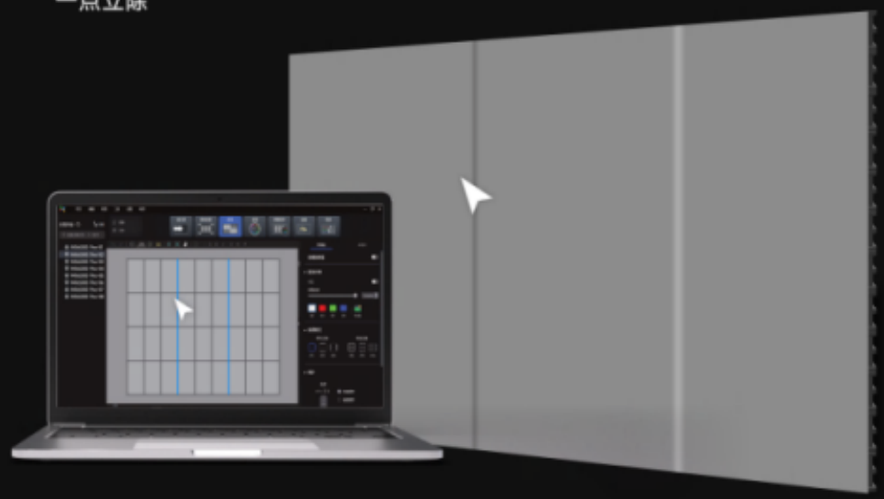
精准预知风险，提前规避

全自动智能监控系统，对显示屏做到全链路的监测，以可视化的方式呈现屏体健康状态，同时记录故障日志，故障问题一步定位，提前规避风险，保障活动顺利进行。

亮暗线可视化调节

一点立除

不再为找不到亮暗线烦恼，可视化交互设计，通过鼠标直接在LED屏上选中亮线或暗线，亮暗线即点即消。



输入源预监，上屏源回显

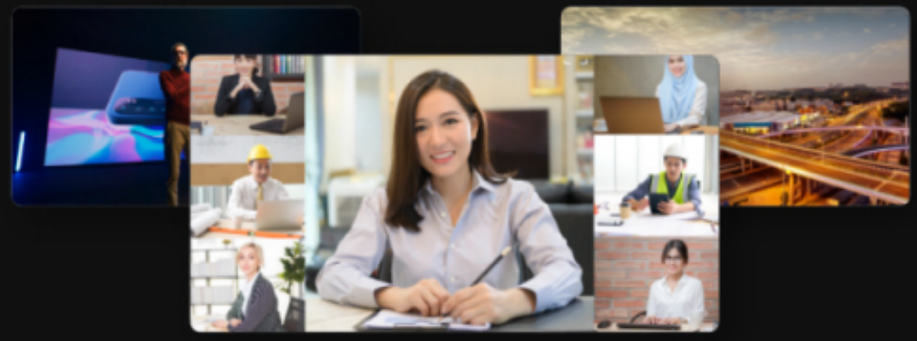
显示状态实时掌控

无需额外显示器，在VMP上即可实时获知输入源和屏上显示内容的状态，进行不同信号源间的快速精准切换，确保播放安全流畅。

场景模式预设

显示效果灵活切换

根据不同场景的使用需求，提前设定并保存亮度、色度、输入源位深、HDR参数、帧率、颜色校准等显示参数，在场景切换时，一键调取灵活切换。



影院模式　视讯模式　演示模式

交互式Mapping

智能配屏导航

交互式Mapping，屏上箱体以闪烁的方式主动指引用户配屏，让用户在不知道显示屏连线的情况下，也能快速完成大屏配置。

*配合CA50E接收卡支持

大

超大现场
控场更专业，

MX6000 Pro / MX2000 Pro 具备高度集成性，拥有强悍的硬件性能、极简的软件交互体验和超高的显示画质等优点，可应用于大型租赁活动、XR/VP虚拟影棚、大型小间距固装、广电制作等丰富应用场景中，为LED超大屏应用提供更精简、更高效的控制系统解决方案。

高端租赁

xR/VP虚拟影棚

广电显示

电竞赛事