



NOVOSHINE

北京星灿智显科技有限公司

Beijing Novoshine Technology Co.,Ltd.



企业技术

Company Technology

COB技术方案	09
3D墨色打印工艺	11
智眸检控技术	12
品质供应商	13
多产品形态	14



方案案例

Program Cases

行业解决方案	30
应用场景案例	31



企业介绍

Company Profile

企业介绍	02
企业能力	03
工厂规模	05
技术架构	07
销售服务	08



系列产品

Series Of Products

全产品路线图	15
XMETA系列	16
光璨系列	26
LED GO系列	27
产品应用场景	29

关于集团公司

35

企业介绍

以Micro LED技术为核心引擎 引领智慧显示产业创新发展

NOVOSHINE是一家以自研Micro LED显示技术为核心竞争力的显示类产品型企业,致力于智慧显示领域的创新研发与专业显示解决方案,根据各行业特定需求,量身打造契合的显示应用策略,助力实现数字化变革及显示场景优化升级。

凭借其强大的技术研发实力,NOVOSHINE不断深挖Micro LED技术的潜力与价值,持续突破“屏”颈,引领智慧显示产业向新发展,打造更加美好的视觉世界。



北京市知识
产权试点单位

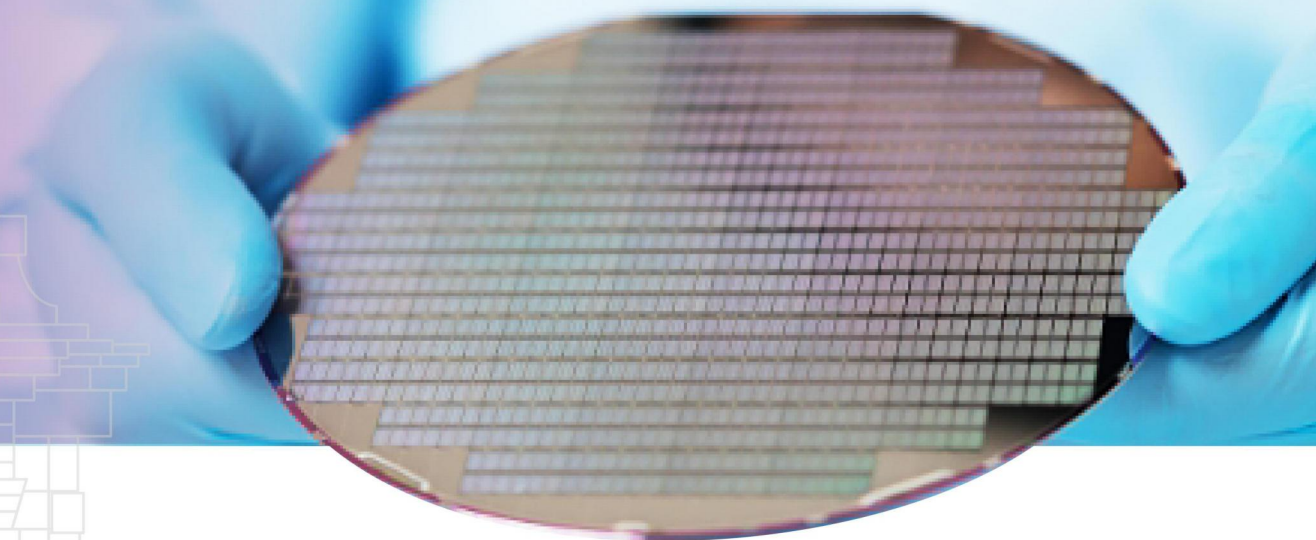
ISO27001
信息安全管理
体系认证证书

ISO9001
质量管理
体系认证证书

ISO14001
环境管理
体系认证证书

ISO45001职业
健康安全管理
体系认证证书

LED显示系统制
造企业服务能
力等级证书一级



核心科研团队

源于清华大学集成光电子学
国家重点实验室罗毅院士团队

NOVOSHINE以清华大学电子工程系博士团队为经营与科研核心，师承清华大学集成光电子学国家重点实验室罗毅院士，是国内最早涉足第三代半导体材料与半导体光电芯片器件研究的半导体专家团队。





百级净化间



晶圆材料



芯片智造



芯片测试

总面积 **40000 m²**
年产值 **10亿元**

Micro LED集成光电子天津超级工厂

NOVOSHINE天津超级工厂总面积为40000平方米，涵盖2000平方米百级净化车间；14000平方米千级、万级净化车间；8000平米显示屏校正测试、组装车间。天津超级工厂全面集成晶圆材料、芯片设计、芯片制造、芯片封装和测试等全产业链环节，重点开展第三代半导体Micro LED集成光电子整合智造业务，年产值约达10亿元。

总面积 **6000** m²
年产值 **1.5**亿元



无锡智造工厂 全产业链垂直整合

NOVOSHINE无锡智造工厂定位于终端智慧显示产品的垂直整合智造，涵盖设计、研发、生产、销售于一体，实现“从芯到屏”的一站式产业化布局。经过长期的技术积累，有效攻克亟待突破的“卡脖子”难题，真正实现从芯片设计到封测的高度自主可控。

© 创新技术

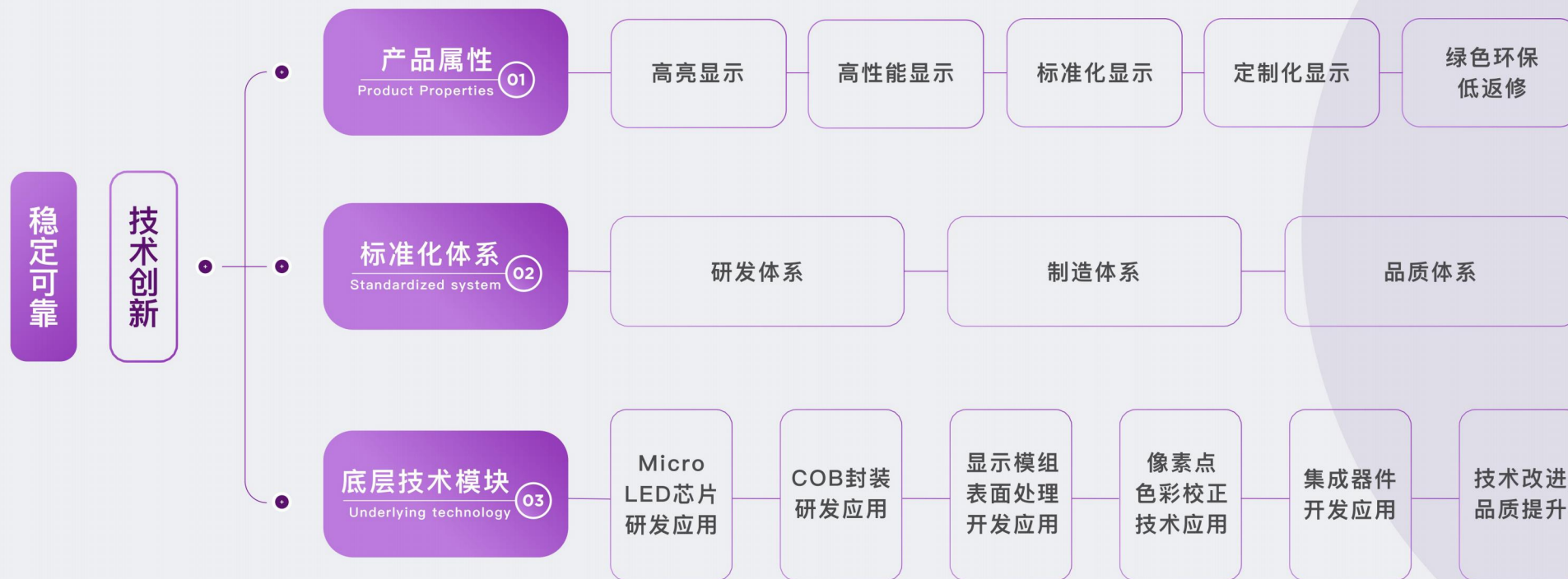
芯片研发、纳米耦合、微纳巨量转移、显示工艺、开发中试以及等多项关键显示技术

无锡研发基地 集成化显示技术

NOVOSHINE无锡研发基地面积为6000平方米，涵盖Micro LED集成显示芯片研发、纳米耦合、微纳巨量转移、显示工艺、开发中试以及等多项关键显示技术环节，重点开展Micro LED集成显示研发及中试业务，年产值约达1.5亿元。

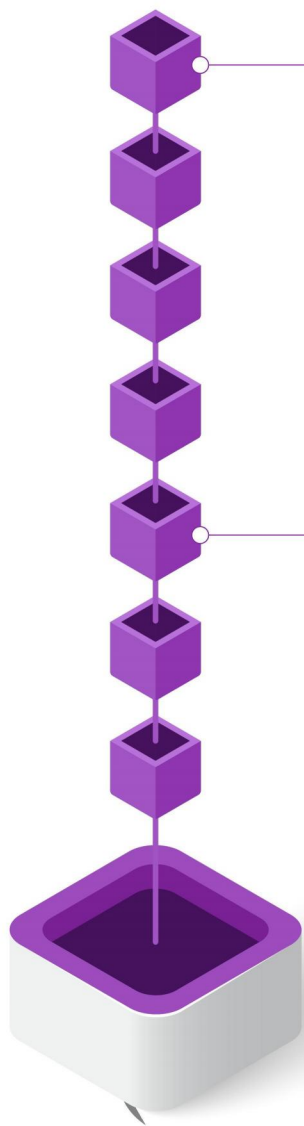
技术架构

NOVOSHINE不仅致力于提升LED显示产品质量,更专注于实现全面升级,涵盖Micro LED芯片底层技术研发、工艺应用开发、零部件供应链优化以及生产制造等方面。我们的产品以多样性、集成性和高性能为特点,融合卓越品质与性能。



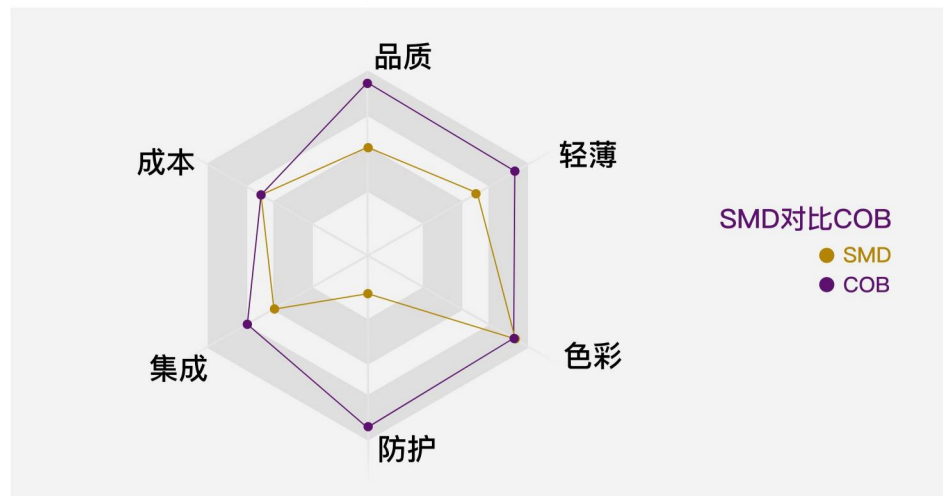
销售服务网络





LED封装路线选择

- COB在SMD生产流程上,取消表面电镀、贴片、回流焊等生产流程,工序减少三分之一,进而提升品质。
- COB对比SMD产品组装,剔除灯珠支架,显示模组更轻薄。
- COB表面为模组级集成封装,非灯珠分离组装,具备防撞击、防震防压、防水防尘、防烟雾、静电等特性。



可靠性解决方案

NOVOSHINE自研“SQC可靠性解决方案”以数量级提升工艺可靠性。为了降低灰尘对于Micro LED产品的良品率和质量稳定性影响,采用超精密生产环境(百级洁净空间),制成屏幕稳定性成倍数提升。整合Micro LED显示关键技术工艺优化和多项自研生产设备,保证了产品的性能和稳定性。



COB可靠性测试流程技术

COB技术方案

01

倒装 Micro LED芯片

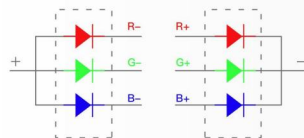
- 倒装芯片
- 正装芯片



- 倒装芯片无电极和焊线遮挡。
- 发光面积更大且发光效率明显优于正装芯片(SMD)。

02

节能共阴架构

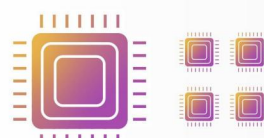


共阳显示屏 共阴显示屏

NOVOSHINE产品采用共阴架构，能够精确分配电压和电流，从而大幅降低耗电量并减少导通内阻，进而带来更低的屏幕温度。

03

多种类驱动IC

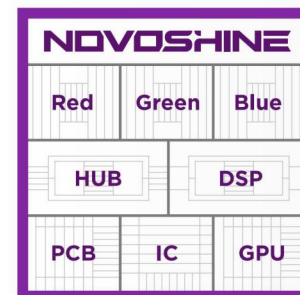


集成IC 单片IC

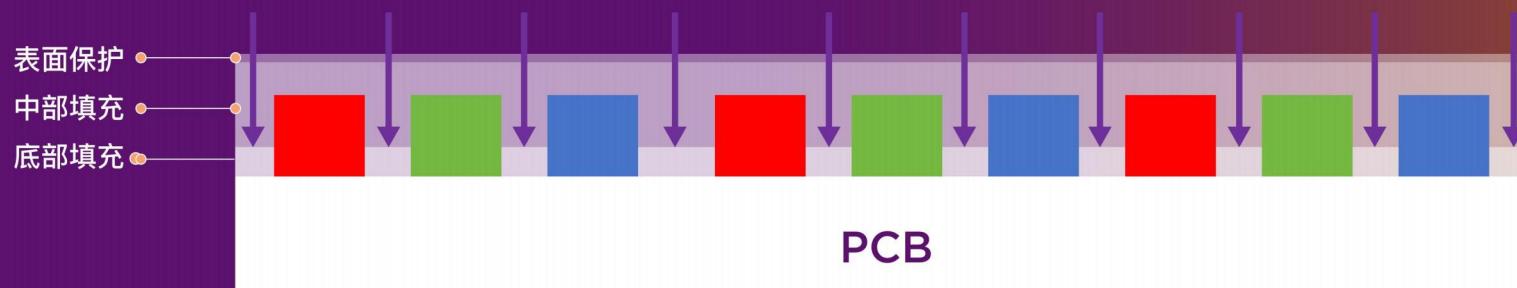
NOVOSHINE产品配备多种IC选择，可选择单片IC或集成IC，具备更好的抗干扰能力和更低的故障率，并可实现低点间距下的高性能低扫产品。

04

应用集成设计



NOVOSHINE产品采用应用集成设计，通过将各个组件进行高效集成，大幅提升产品的稳定性与产品性能释放，有效延长产品使用寿命。



3D墨色打印工艺原理图

3D墨色打印工艺

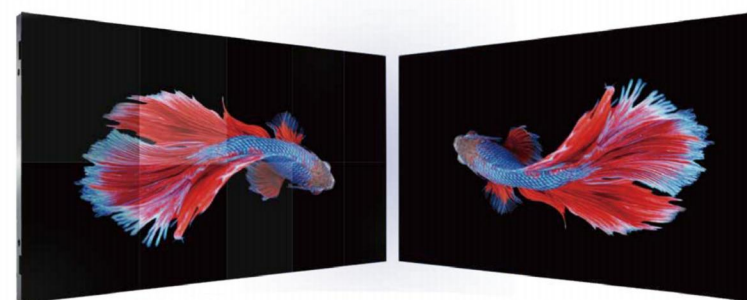


NOVOSHINE产品运用独家研发的半导体级工艺——【3D墨色打印技术】，该技术以其卓越的3D打印工艺，确保了芯片表面不会积聚黑色素，进而显著减少了黑色物质对Micro LED芯片的遮挡与偏光干扰。

得益于这一创新技术的运用，NOVOSHINE产品的屏幕亮度实现了300%的提升，达到 $\geq 2000\text{nit}$ 的优异表现。同时，在维持同等亮度的前提下，其功耗成功降低了30%，使设备屏温大幅度降低，实现了更为节能高效、长久稳定的运行。

发光亮度提升
300% ↑

设备功耗降低
30% ↓



传统技术

3D墨色打印技术

智眸检控技术



电压检测

屏温监控

远程统计
屏体坏点

排线
检测

校正
系数存储

智眸检控技术
NOVOSHINE

提升效率 精确管理

智能传感反馈

模组通讯状
态监测

模组工作时
间监测

功耗检测

数据
收集



无缝对接外设

显示色彩检测



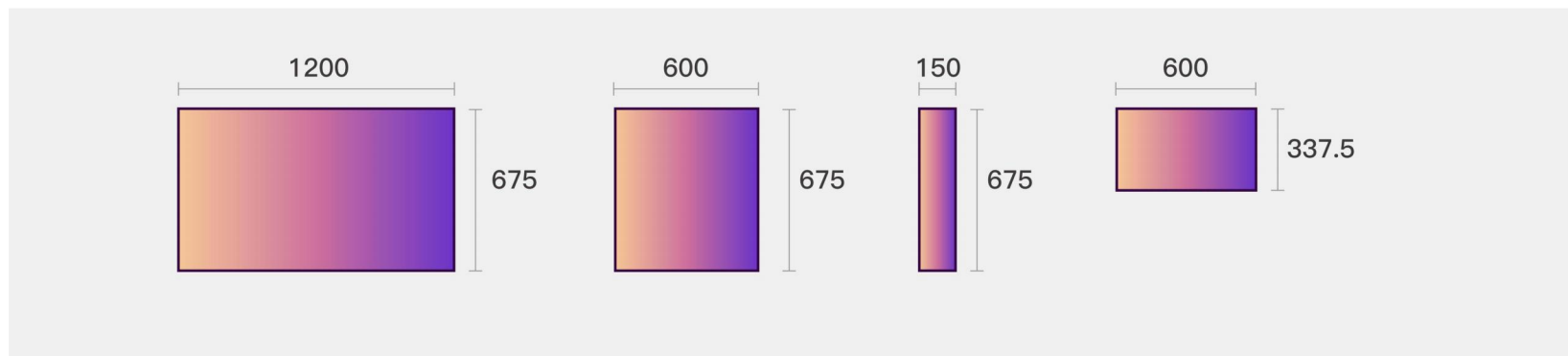
SCC 深南电路



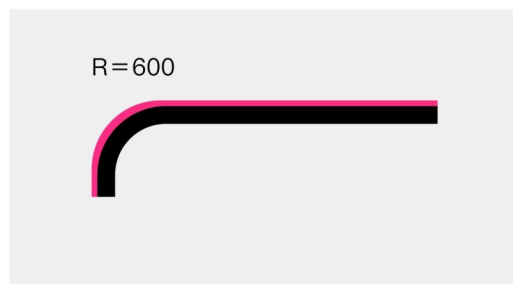
JOVE



多尺寸箱体选择



任意弧度拼接



极限内弧拼接



内弧拼接



外弧拼接

XMETA DISPLAY

光璨

LED GO MODULAR

专显产品



i系列
0.7/0.9/1.2
超高亮度、超低功耗 低扫率、高刷新

C系列
0.9/1.2/1.5
低功耗、高色域

PX系列
0.6
超低像素间距

JY系列
3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10
户外高亮显示产品



商显产品

CX系列
1.2/1.5/1.8/2.0/2.5/3.0
室内产品

XY系列 (开发中)
1.9/2.6
500*500高端租赁产品

标准显示器
108/135/162
HDMI传输/超窄边框

一体机
108/135/162
触控/无线投屏/远程遥控 安卓/WINDOWS

解决方案产品



S系列——防爆产品
本安认证/超高防护 军工硬件

智眸检控产品
温度、排线 坏点、电压监控

LJ系列——快装产品
移动快拆 模块化移动快拆快装

户外广告机 (开发中)
3000亮度、抗UV 整机IP67、低反光

广电产品 (开发中)
广电行业/1.2点间距 15扫/120换帧频率 7860刷新/快装箱体

XMETA DISPLAY

i系列



超高亮度



超低功耗



低屏温



低灰色彩



三路备份



合金箱体



CB



CE

8K
ULTRA HD

FC

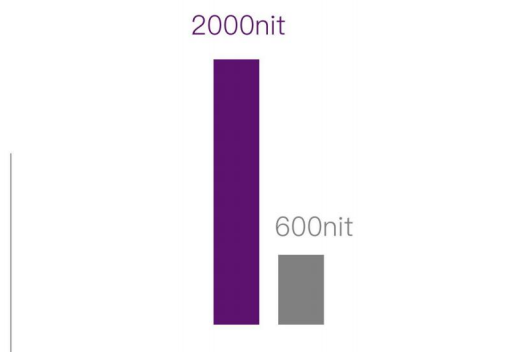
HDR 3.0
ADAPTIVE



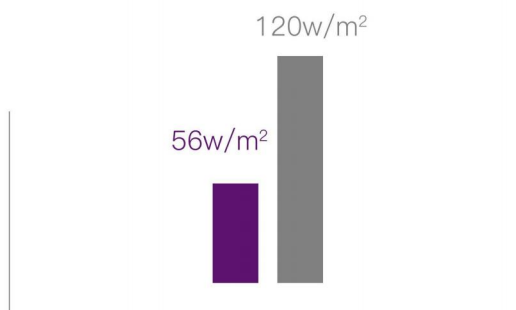
各项数据对比

- ✓ 2000nit 超高亮度COB模组
- ✓ 56W/m² 超低功耗COB模组
- ✓ 38° 超低屏温

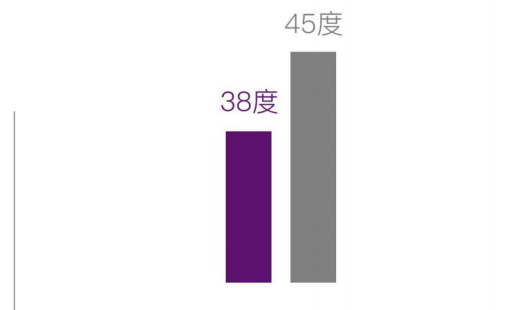
- XMETA i系列
- 友商产品



亮度对比



功耗对比



屏温对比



*均为室温22.5度测试

精准色彩表现力 · 呈现更完美画质



电影级
广色域



22BIT
灰阶控制



对比度
15000:1

- 5%亮度下，灰阶不损失，颜色更生动准确，暗处细节得以清晰显现；
- 保证图像的最优化及色彩的真实还原，丰富场景空间；
- A+级色彩表现力，高色度保持率，色彩更均匀，画质呈现更加完美。



$\Delta E \leq 0.15$
专业级色准

采用先进色彩校准技术，通过精准控制每个像素点的发光强度和色彩配比，实现对色彩的精确控制，保持色彩的稳定性和一致性，不会出现色彩漂移或失真等问题。



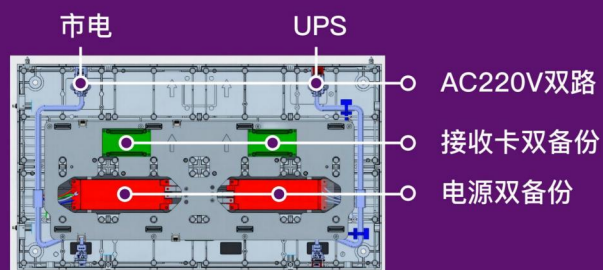
HDR



8K

三路备份

产品设计三重双备份功能，通过双路电力输入、双电源备份、双接收卡备份，在关键功能模块提供双重保障，可实现7*24小时不间断运行，保障显示系统的稳定和安全。



前后维护合金箱体

NOVOSHINE产品箱体采用合金工艺材质，不仅具有坚固耐用、散热优良的特性，同时具备良好的抗腐蚀性和抗老化性。产品箱体结构紧凑，采用前后维护方式，为安装和维护提供了便利。

型号	名称	i0.7	i0.9	i1.2
物理参数	LED类型	全倒装COB	全倒装COB	全倒装COB
	像素点间距 (mm)	0.78125	0.9375	1.25
	箱体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝
	箱体尺寸 (mm)	600×337.5×35	600×337.5×35	600×337.5×35
	箱体分辨率	768×432	640×360	480×270
	显示屏重量 (kg)	4.6	4.6	4.6
	模组尺寸 (mm)	150×168.75	150×168.75	150×168.75
	模组排列 (宽×高)	4×2	4×2	4×2
	模组分辨率 (pixels)	192×216	160×180	120×135
	平整度 (mm)	≤0.15	≤0.15	≤0.15
	拼接间隙 (mm)	≤0.1	≤0.1	0.1
电气参数	亮度 (nit)	600-2000	600-2000	600-2000
	色温 (k)	3000-13000K可调	3000-13000K可调	3000-13000K可调
	刷新频率 (Hz)	3840	3840	7680
	亮度均匀性	≥98%	≥98%	≥98%
	色度均匀性	Cxy≤+0.003	Cxy≤+0.003	Cxy≤+0.003
	视角 (水平/垂直)	≥160°/160°	≥160°/160°	≥160°/160°
	对比度	15000:1	15000:1	15000:1
	峰值功耗 (W/M²)	290	170	140
	平均功耗 (W/M²)	116	68	56
	驱动方式	共阴	共阴	共阴
	扫描数	36S	36S	27S
	换帧频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	像素中心距偏差	≤1%	≤1%	≤1%
	灰度等级	16bit	16bit	16bit
应用参数	防护等级 (模组正面/背面)	IP65/IP30	IP65/IP30	IP65/IP30
	输入电源	100-240V	100-240V	100-240V
	工作温度	-20℃~50℃	-20℃~50℃	-20℃~50℃
	工作湿度	10%RH~ 95%RH	10%RH~ 95%RH	10%RH~ 95%RH
	存储温度	-20℃~ 60℃	-20℃~ 60℃	-20℃~ 60℃
	存储湿度	10%RH~ 80%RH	10%RH~ 95%RH	10%RH~ 95%RH
	最小拼接单元	箱体拼接	箱体拼接	箱体拼接
	支持安装方式	壁挂、座装、吊装	壁挂、座装、吊装	壁挂、座装、吊装
	维护方式	前维护	前维护	前维护
	原厂质保 (年)	2	2	2
	认证	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS

备注：最终解释权归北京星灿智显科技有限公司所有

XMETA DISPLAY

C系列



高亮度



低功耗



低屏温



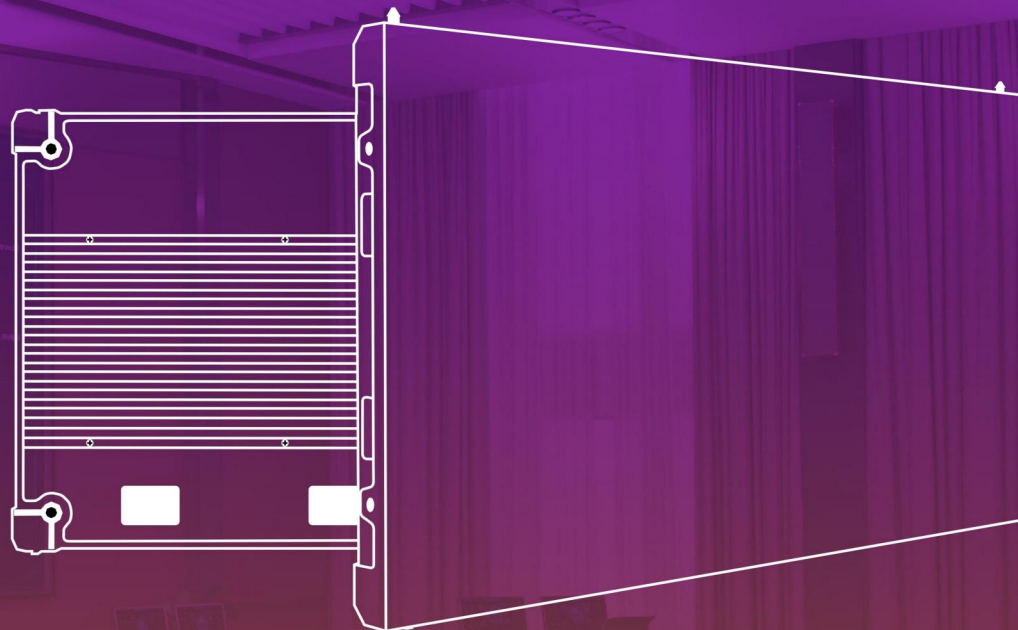
色彩



双路备份



合金箱体



CB



CE

8K
ULTRA HD

FC

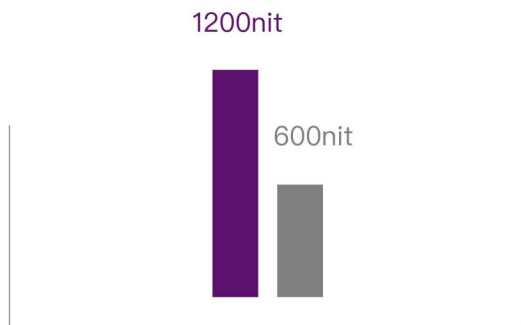
HDR 3.0
ADAPTIVE



各项数据对比

- ✓ 高亮度COB模组
- ✓ 低功耗COB模组

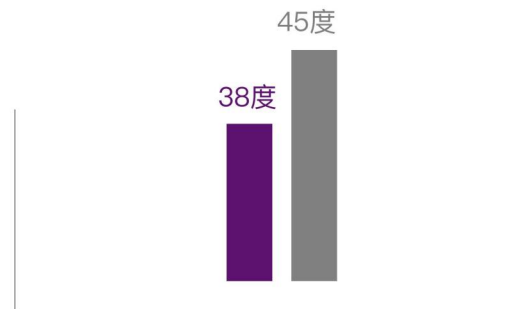
- XMETA C系列
- 友商产品



亮度对比



功耗对比



屏温对比



*均为室温22.5度测试

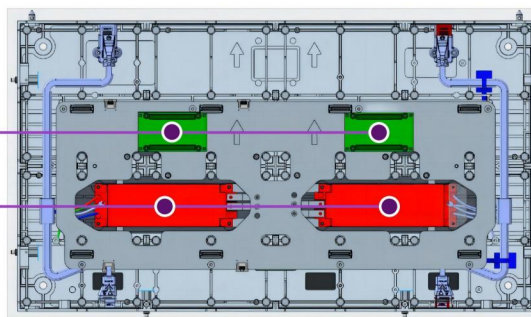


前后维护合金箱体

合金箱体采用先进铸造工艺和精密加工工艺，确保经过严格的质量检测，不仅具有优异的抗冲击性能，还能在各类应用场景下保持高稳定性能，为用户提供可靠的保障。

接收卡双备份

电源双备份



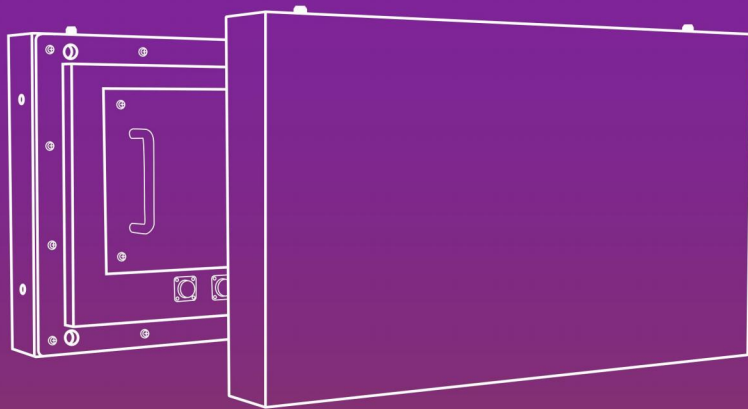
双路备份

产品搭载双重备份功能，通过双路电力输入、双电源备份、双接收卡备份，在关键功能模块提供双重保障，可实现7*24小时不间断运行，保障显示系统的稳定和安全。

型号	名称	C0.9	C1.25	C1.56
物理参数	LED类型	全倒装COB	全倒装COB	全倒装COB
	像素点间距(mm)	0.9375	1.25	1.5625
	箱体材质	压铸铝	压铸铝	压铸铝
	箱体尺寸(mm)	600*337.5*35	600*337.5*35	600*337.5*35
	箱体分辨率	640*360	480*270	384*216
	显示屏重量(kg)	4.4±10%	4.4±10%	4.4±10%
	模组尺寸 (mm)	150*168.75	150*168.75	150*168.75
	模组排列 (宽×高)	4*2	4*2	4*2
	模组分辨率(pixels)	160*180	120*135	96*108
	平整度 (mm)	≤0.15	≤0.15	≤0.15
	拼接间隙(mm)	≤0.1	≤0.1	≤0.1
电气参数	亮度 (nit)	600-1200	600-1200	600-1200
	色温 (K)	3000-13000K可调	3000-13000K可调	3000-13000K可调
	刷新频率 (Hz)	3840	3840	3840
	色域 (BT2020)	≥90%	≥90%	≥90%
	亮度均匀性	≥98%	≥98%	≥97%
	色度均匀性	Cxy≤+0.003	Cxy≤+0.003	Cxy≤+0.003
	视角 (水平/垂直)	≥160°/160°	≥160°/160°	≥140°/140°
	对比度	12000: 1	12000: 1	12000: 1
	峰值功耗 (W/m²)	220	160	160
	平均功耗 ((W/m²)	88	64	64
	驱动方式	共阴	共阴	共阴
	扫描数	54S	60S	48S
	换帧频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
	像素中心距偏差	≤1%	≤1%	≤1%
	灰度等级	≥13bit	≥13bit	≥13bit
应用参数	防护等级 (模组正面)	IP65	IP65	IP65
	输入电源	100~240V	100~240V	100~240V
	工作温度	-20℃~ 50℃	-20℃~ 50℃	-20℃~ 50℃
	工作湿度	10%RH~ 95%RH	10%RH~ 95%RH	10%RH~ 95%RH
	存储温度	-20℃~ 60℃	-20℃~ 60℃	-20℃~ 60℃
	存储湿度	10%RH~ 80%RH	10%RH~ 80%RH	10%RH~ 80%RH
	最小拼接单元	箱体拼接	箱体拼接	箱体拼接
	支持安装方式	壁挂、座装、吊装	壁挂、座装、吊装	壁挂、座装、吊装
	维护方式	前维护	前维护	前维护
	原厂质保 (年)	2	2	2
	认证	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS	CCC/CE/CB/ETL/FCC/RoHS

XMETA DISPLAY

S系列



防爆型超清LED可视化产品



8K
ULTRA HD

HDR 3.0
ADAPTIVE

CB

CE

FC



极致安全

本安型产品重新设计外壳和结构，无需防爆箱设备保护，提高便携性和维护效率。确保在恶劣环境下正常工作，提供过流保护、过温保护等全面安全性保障。

全面通讯

本安型产品设计开发多种通讯方式，相比常规显示产品网口通讯，增加了光纤通信、HDMI通信（输出输入），可满足长距离场景、及时通讯等需求。

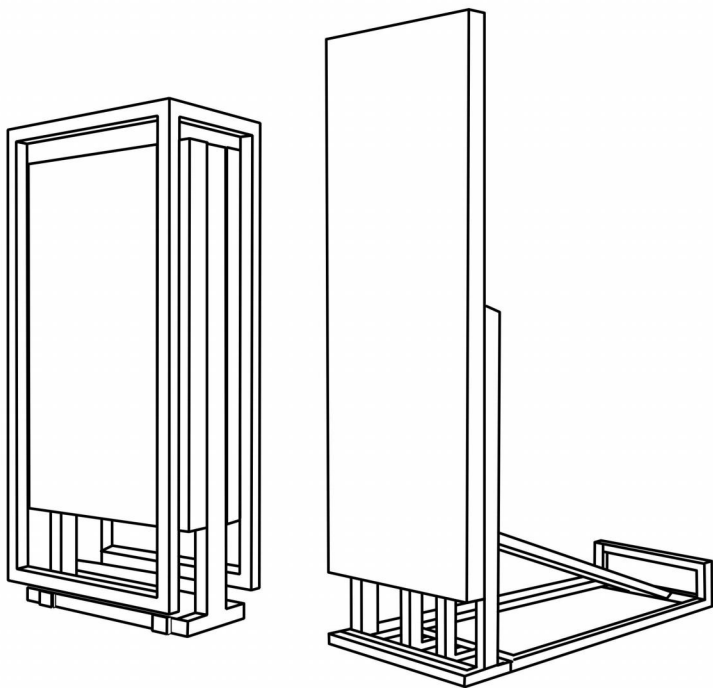
超强防护

本安型产品通过GB/T3836.4-2021爆炸性环境认证，符合相关标准与性能要求，适合恶劣环境长时间工作。整机设计具备防水防潮、防腐蚀特性，达到IP65级防护。

专业显示

本安型产品具备超高分辨率全彩显示，效果远超常规液晶、投影显示设备，并具备高亮度、高刷新率、广色域、超大视角、高对比度等显示特点。

光璨 流金系列



便携快装LED显示屏

124D / 125D / 126D



8K
ULTRA HD

HDR 3.0
ADAPTIVE

CB

CE

FC



模块化

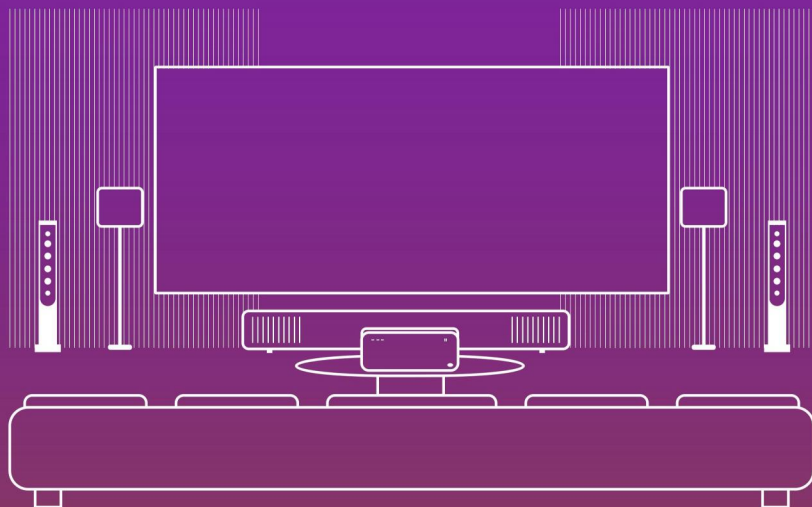
产品采用模块一体化设计，改变传统显示屏分箱体式结构为模块安装结构，将1套显示屏分割为多列标准单元，在屏体使用现场仅需对标准单元进行适配拼接。标准单元间还可互为备份、无缝接替。

便携式

单列标准单元具有折叠功能，采用防震海绵、航空滚塑箱、军用迷彩防护包等三重防护，支持机载、车载、携行等多种运输方式，避免在运输过程中对屏体造成磕碰、划伤、挤压，确保在不同运输方式、不同使用场景下产品的绝对安全。

快装型

产品预先将显示屏箱体与铝合金结构支架进行适配安装，在显示屏使用现场只需进行支架开启、列间对接、线缆连接3步即可实现整屏搭建，较小面积显示屏10分钟内搭建完毕，较大面积显示屏20分钟内搭建完毕。



标准LED显示器

108" / 135" / 162"



8K
ULTRA HD

HDR 3.0
ADAPTIVE

CB

CE

FC



HDMI直投技术

产品采用HDMI直投技术，方便用户将高清视频信号传输至LED屏，实现无缝连接与高清显示，提供清晰、细腻的画质，为观众带来极佳的视觉体验。

16:9黄金比例巨幕大屏

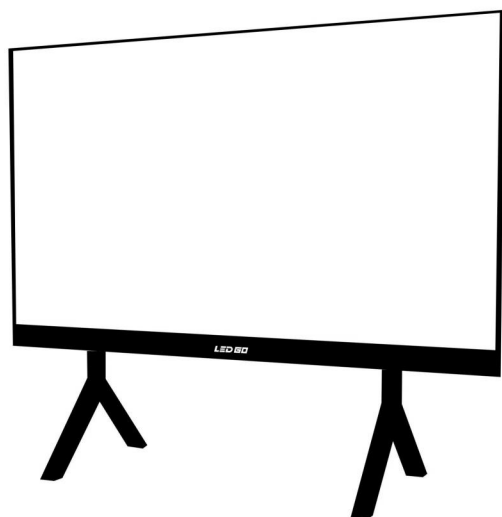
产品采用窄边框设计，屏占比高达98%，使观众能够更加专注于屏幕内容，仿佛置身于一个无边界的影像世界，带来更为震撼的视觉冲击。

前维护多重安装形态

产品采用前维护多重安装形态设计，无需预留维修空间及布线调试，支持壁挂、吊挂、移动支架等多种安装形式，可根据实际情况灵活选择，设备安装仅需2小时。

色彩层次更丰富

产品采用先进图像色彩处理技术，搭载DCI-P3高色域与3840刷新率，提供丰富色彩层次与纳秒级画面响应，让用户置身画面之中，感受更为真实的视觉享受。



LED一体机

108" / 135" / 162"



8K
ULTRA HD

HDR 3.0
ADAPTIVE

CB

CE

FC



高精度红外触控，快速响应

采用红外传感器阵列，实现对屏幕表面的高精度识别。灵敏触控、快速响应，带来全新交互体验，无需鼠标或键盘，即可轻松实现各种操作。

免驱动无线投屏，按下即传

产品采用免驱动设计，无需复杂安装步骤，支持安卓、IOS、MAC OS和WINDOWS系统。用户只需连接投屏器和终端设备，即可实现多平台终端无线投屏。

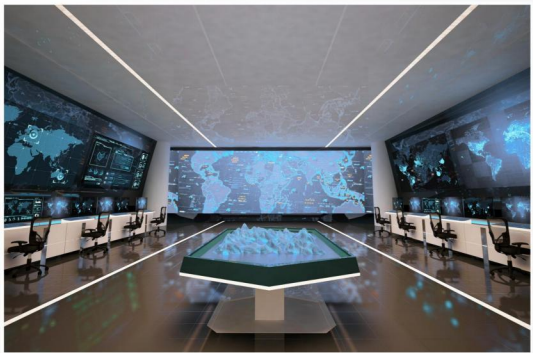
开机无广告，界面纯净

启动设备时无需等待广告，即开即用，节省时间。短时间内投入会议，提高会议效率，确保会议的顺利进行。

模块化设计，快速安装

产品采用民用级安装，无需繁琐布线、调试等复杂操作，安装时间缩短至2人×2小时以内，从而节省大量的时间和精力。

调度指挥中心



可视化数据中心



高端商业显示



家庭影音显示



产品应用场景

会议应用



影视广电

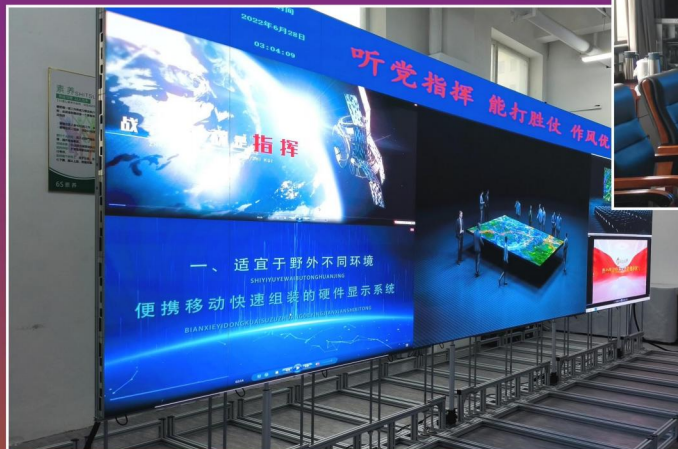




安全



本安型显示产品



快速



快装型显示产品



保密



保密型显示产品

指挥数据显示

P1.8(SMD)

项目面积: 29m²

北京市海淀区
城市大脑展示体验中心展厅



P1.2(SMD)

项目面积: 16.6m²

河北某政府
保密室改造项目



XMETA i系列 IO.9(COB)

项目面积: 18.3m²

河北省廊坊市
航天一院固安航天产业基地项目



光璨·九霄系列 JX1.2(COB)

项目面积: 34.2m²

山西省晋城市
晋能控股工业园区显示解决方案



XMETA C系列 C1.25(COB)

项目面积: 42m²

内蒙古自治区乌海市
乌海热力项目



XMETA C系列 C1.25(COB)

项目面积: 23m²

四川省雅安市
国网四川雅安电力集团配调指挥系统



高端商业显示

光璨·九霄系列JX1.2(COB)

项目面积: 9m²

北京市中心·东长街1号
现代汽车视觉显示互动解决方案



P2.0(SMD)

项目面积: 160m²

四川省成都市
天府健康服务中心宴会厅+会议厅

XMETA i系列 I1.2(COB)

项目面积: 16m²

深圳市光明区
华信实业发展(深圳)集团展厅



XMETA C系列 C1.25(COB)

项目面积: 19m²

四川省成都市
新天丰室内全彩LED显示屏销售项目

光璨·晨曦系列CX1.8A(SMD)

项目面积: 55m²

湖北省
某部队礼堂项目



XMETA C系列 C1.25(COB)

项目面积: 8m²

山东省日照市
光明服务公司办公楼大厅

展览展示案例

光璨·晨曦系列CX1.8A(SMD)

项目面积：13m²

北京市石景山区
首钢园城市会客厅



光璨·皎阳系列JY3(SMD)

项目面积：4m²

北京市石景山区
首钢园城市会客厅（室外）



XMETA C系列 C1.25(COB)

项目面积：12.96m²

湖北省武汉市
至誉科技展厅LED显示项目



XMETA i系列 IO.9(COB)

项目面积：7m²

四川省成都市
第十一届中国电子信息博览会



光璨·晨曦系列CX1.25(SMD)

项目面积：10m²

四川省德阳市
新型智慧城市会议显示解决方案



光璨·九霄系列JX1.25(COB)

项目面积：32m²

江苏省南京市
汤山颐尚温泉度假村会场展台



会议显示

光璨·九霄系列JX1.25(COB)

项目面积: 11.14m²

北京市东城区
中华人民共和国商务部展厅改造项目



P1.2(SMD)

项目面积: 7.29m²

北京市丰台区
海军质量监督总站会议中心



P1.2(SMD)

项目面积: 14m²

广东省广州市
自然资源厅会议室



P1.2(SMD)

项目面积: 14.58m²

北京市通州区
区委党校报告厅会议室



P1.2(SMD)

项目面积: 7.68m²

北京市海淀区
海兴大厦直播显示解决方案



P2.0 (SMD)

项目面积: 10.75m²

安徽省亳州市
袁店二井煤矿会议中心



成立时间 **2014**年
自研技术 **Micro LED**显示技术

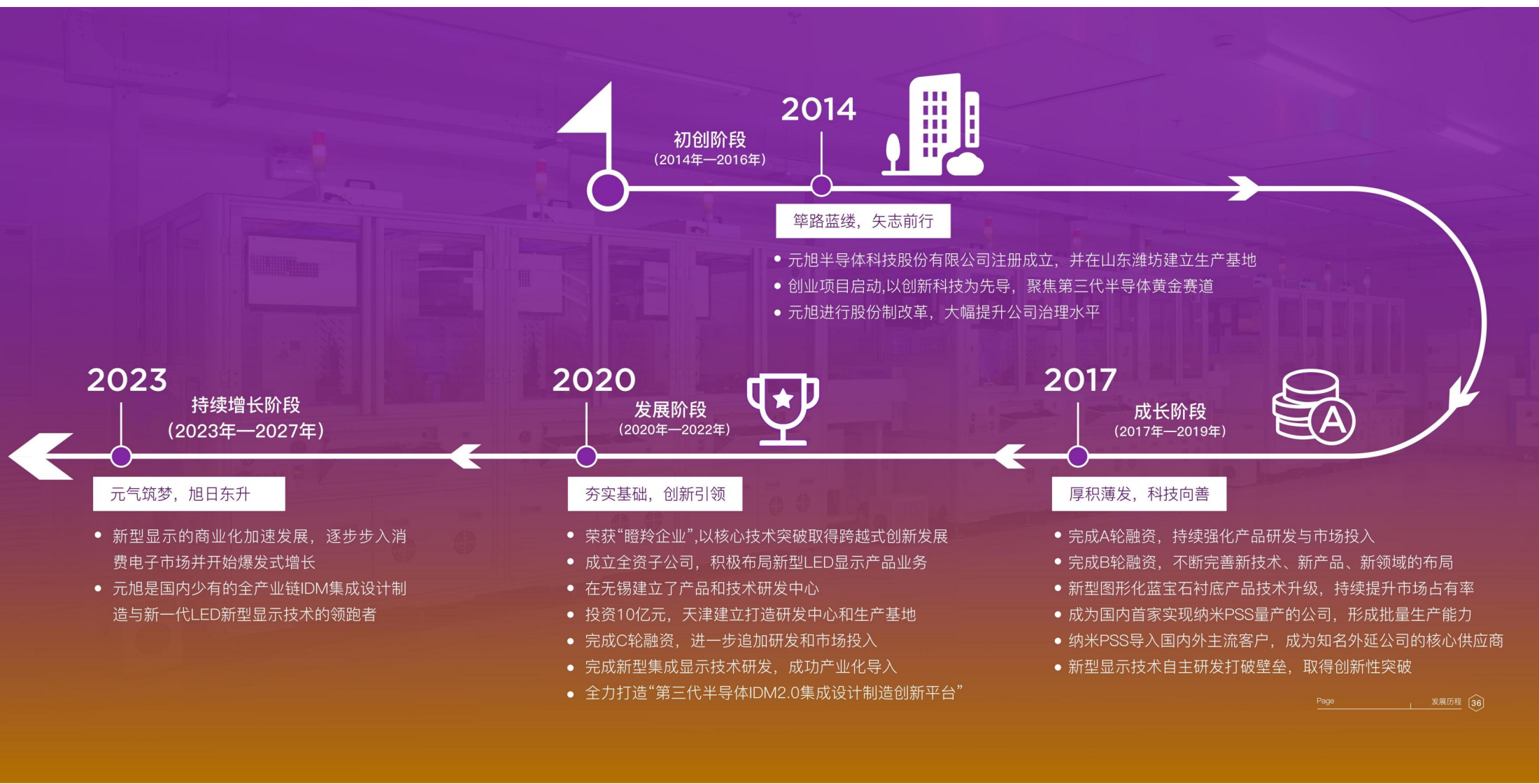
关于·元旭半导体

致力于成为全球领先的第三代半导体光电芯片科创企业

元旭半导体科技股份有限公司（以下简称：元旭半导体）创立于2014年，致力于Micro LED芯片技术和智慧显示产品的研发与创新。

作为显示行业的技术型领军企业，元旭半导体以自研Micro LED显示技术作为强支撑，聚焦于智慧显示产品的设计与创新，形成从Micro LED晶圆材料、芯片器件、先进集成封装到终端智慧显示产品的垂直整合智造，并建立第三代半导体全产业链集成设计制造创新中心和具有自主知识产权的“IDM 2.0”创新模式体系，涵盖设计、研发、生产、销售于一体，实现“从芯到屏”的一站式产业化布局，在成本控制和产品整体素质方面，得到显著提升。





2014

初创阶段
(2014年—2016年)



筚路蓝缕，矢志前行

- 元旭半导体科技股份有限公司注册成立，并在山东潍坊建立生产基地
- 创业项目启动，以创新科技为先导，聚焦第三代半导体黄金赛道
- 元旭进行股份制改革，大幅提升公司治理水平

2023

持续增长阶段
(2023年—2027年)

元气筑梦，旭日东升

- 新型显示的商业化加速发展，逐步步入消费电子市场并开始爆发式增长
- 元旭是国内少有的全产业链IDM集成设计制造与新一代LED新型显示技术的领跑者

2020

发展阶段
(2020年—2022年)



夯实基础，创新引领

- 荣获“瞪羚企业”，以核心技术突破取得跨越式创新发展
- 成立全资子公司，积极布局新型LED显示产品业务
- 在无锡建立了产品和技术研发中心
- 投资10亿元，天津建立打造研发中心和生产基地
- 完成C轮融资，进一步追加研发和市场投入
- 完成新型集成显示技术研发，成功产业化导入
- 全力打造“第三代半导体IDM2.0集成设计制造创新平台”

2017

成长阶段
(2017年—2019年)



厚积薄发，科技向善

- 完成A轮融资，持续强化产品研发与市场投入
- 完成B轮融资，不断完善新技术、新产品、新领域的布局
- 新型图形化蓝宝石衬底产品技术升级，持续提升市场占有率
- 成为国内首家实现纳米PSS量产的公司，形成批量生产能力
- 纳米PSS导入国内外主流客户，成为知名外延公司的核心供应商
- 新型显示技术自主研发打破壁垒，取得创新性突破



独具技术实力与竞争力 立足国家高新技术企业之列

元旭半导体获评国家级“专精特新小巨人”企业、国家高新技术企业、国家“瞪羚企业”、市“隐形冠军”企业、潍坊市企业技术中心等多项荣誉认定，获得LED显示系统制造企业服务能力等级一级、电子与智能化工程承包二级资质、ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、商品售后服务评价体系、安全生产标准化企业、碳中和承诺示范单位等多重认证，并成为国内外主流氮化镓外延厂的核心供应商，位列行业前三。



持续提升技术优势 激发知识产权创新活力

元旭半导体已获得知识产权管理体系认证证书，成功构筑了坚实的科技产权保护体系。在第三代半导体衬底、芯片、异质异构集成领域塑造了科研技术优势，占据了创新的制高点。截至目前，元旭半导体共自有专利100+项，其中包含：实用新型专利75项，发明专利42项，PCT国际专利2项。



团队经验

超过20年的LED行业研发和生产经验

1



领先技术

领先的Micro LED研发技术,将显示效果提升到新的高度

2



原生工厂

原生工厂具备完整的晶圆/芯片/COB模块设计、制造和交付能力

3



产品定制

较强的产品设计和实现能力以及结合场景化定制的独特产品开发

4



全流程服务

为每位客户提供售前一售中一售后全流程服务支持,创造最优的服务体验

5



地址：北京市石景山区首钢园科幻产业创新中心四层

电话：400-000-0542

邮箱：sales@novoshine.com

邮编：100043