Unilumin洲明
股票代码: 300232

- 荣获国家科学技术进步奖一等奖
- 中国首家通过DCI认证的LED企业
- 蝉联国家工信部制造业单项冠军产品
- 全球最大LED显示屏智造基地
- 国家知识产权局中国专利银奖
- 工信部碳中和承诺示范单位

洲明科技公众号

深圳市洲明科技股份有限公司
UNILUMIN GROUP CO., LTD
总部：深圳市宝安区福海街道同富裕工业区蚝业路18号B栋
坪山制造中心：深圳市坪山新区兰景北路洲明第一科技园
大亚湾制造中心：惠州市惠阳区大亚湾西区龙盛五路3号
服务热线：400-677-3888　邮编：518000

2023年4月版

Unilumin洲明
洲明光显 与世界同行

洲明产品一本通

深圳市洲明科技股份有限公司
UNILUMIN GROUP CO., LTD

全系列Micro量产，引领显示未来

NO.1
全球首发0.8mmLED显示屏

Micro 0.4
最早实现Micro 0.4批量化生产

EBL+
技术带来极致墨色

DCI-P3级
广色域

EDL技术
实现高阶低灰

2400nits
峰值亮度

30000: 1
超高对比度

3D-LUT
色域校准技术，实现任意色域转换

37°
体感冷屏

3重认证
低蓝光认证、EMC-ClassB认证
UL列名认证

9大防护
防刮伤、防尘、防湿气、防碰、防眩光、防静电、防触痕、防摩尔纹、防泼溅

产品	UMicro0.4	UMicro0.6	UMicro0.7
分辨率	1280×720	960×540	768×432
箱体尺寸	600*337.5mm		
刷新率	3840Hz		
重量	6kg/panel		

Unilumin Profile
洲明简介

洲明科技（股票代码300232）成立于2004年，是全球领先的LED光显科技生态企业，连续六年出口第一，并蝉联工信部颁发的制造业“单项冠军产品”企业，2020年荣获国家科技进步一等奖。曾为多届奥运会、国庆阅兵、奥斯卡颁奖典礼、全国两会、央视春晚等重大场合提供光显解决方案，拥有“硬件+软件+内容+服务+设计+策划“的一体化光显解决方案能力，融合软件定义、集群管理、5G传输、超高清内容、XR制作、裸眼3D等前沿技术，服务于商业、体育、文旅、娱乐、政务等行业客户，致力于把光显的数字化场景带给每个国家、每个组织、每个乡村/家庭、每个人，构建全视化的光显世界。

Display Products
显示板块产品

专业显示系列

尊享十大体验--UMiniIII

◎ 全画幅质感
◎ 防眩光屏显
◎ 电影级原画色域
◎ 任意拍摄
◎ HDR1200
◎ EDL影像
◎ 体感冷屏
◎ 健康护眼
◎ 四重防护
◎ 灵活安装

雅致轻薄—UMiniW

◎ 箱体薄至29.6mm，轻至4Kg
◎ 三合一高集成，极简设计，闪电拆装
◎ 超低功耗，单箱最大功耗30W
◎ 40℃节能冷屏，10000:1高对比度

主推精品—UHPIII

◎ RGB倒装技术，超高稳定性
◎ 共阴节能、一键遥控设计
◎ 1200nit亮度、8000：1对比度

轻薄节能—UHWIII

◎ 箱体轻至6Kg、薄至39mm
◎ 支持一键休眠/唤醒，深度节能
◎ 一体化设计，支持全前后维护

全自动化生产—ULWIII

◎ 高度集成，闪电交付
◎ 全流程自动化组装生产，工业4.0级产品精度
◎ 自带直角拼接方案，形态灵活多变

会议一体机系列

• 升级版 •

LED一体机T1 108''/135''/162''

◎ 阵列式快速安装
◎ 智能投屏，多人共享协作 显示
◎ 96%屏占比，轻薄设计
◎ 专属UI商务风
◎ 2K/4K高清显示

• 新品 •

LED一体机L2 130''/174''/217''

◎ 节能低耗，一键开关
◎ 智能模组
◎ 校正后600nit，宽视角明亮显示
◎ 内置高性能安卓主控与音响
◎ 智能投屏，多人共享协作

• 增强版 •

LCD一体机CT1 65''/75''/86''/98'

◎ 86%高屏占比
◎ 智能白板 流畅书写
◎ 手机电脑 无线投屏
◎ 内置1300万高清摄像头
◎ 双wifi 互动无忧
◎ 任意通道随意批注

• 新品 •

LCD一体机CT2 65''/75''/86''/98'

◎ 安卓11.0，最强八核CPU架构
◎ 全新零贴合工艺技术，4K超清显示
◎ 智能识图与转写，分屏书写
◎ 6400万AI摄像头与8阵列麦克风
◎ 全新第六代WIFI高速传输
◎ AG防眩光与一键防蓝护眼

户内商显系列

轻薄大尺寸—UTWIII

◎ 20.5kg/㎡，单箱薄至28mm
◎ 商显应用首创960*540黄金比例面板
◎ 顶尖超清画质

定制柔性—UHF

◎ 完美内外弧形，最小半径0.636m
◎ 铝型材箱体，精度高
◎ 记忆金属底壳保护，弧度均匀性高

创意商显—UslimII

◎ 三种标准尺寸箱体，可多形态组合
◎ 箱体厚39.6mm，每平米重21Kg
◎ 一体化设计，可前后维护

灵活应用—Kslim II

◎ 两种尺寸箱体，可旋转横向安装
◎ 支持 90°直角、箱体旋转，吊装、天幕、双面屏
◎ 提供 P1.5/P1.9 更小间距选择

户外商显系列

SMD万级亮度—USMIII

◎ 行业首款万级亮度表贴屏
◎ 16000：1对比度
◎ 散热高效

行业领先—USDIII

◎ 13000nits亮度
◎ 15000：1对比度
◎ 节能25%

户外高清—USK

◎ P2.6mm 超清显示，7680Hz 超高刷新
◎ 高精度压铸箱，前后维护
◎ IP69K 超强防护，DVPS 节能技术降耗 40%

户外全金属—UST

◎ 全金属底壳模组 + 压铸铝箱体设计
◎ 5500~6000nits 亮度，标配 3840Hz 高刷新
◎ 86% 镂空箱体框架 + 散热筋设计，充分散热

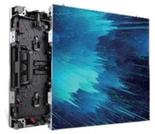
超高性价比—UfixII

◎ 7000：1对比度　标配3840Hz刷新
◎ 高强度压铸铝箱体，IP65/54 超强防护
◎ 通用尺寸模组、双开门箱体设计

租赁系列

轻薄租赁—UGM II

◎ 创意无限，支持与柔性租赁产品互拼
◎ 支持弧形、直角、魔方拼接
◎ 轻薄纤巧、外观简约、操作简单



高清租赁—UGNII

◎ 高清视显，画面更细腻，细节更丰富
◎ 一屏多用，弧形、立柱、魔方随心变
◎ 创意无限，支持与柔性租赁产品互拼

创意柔性—XS系列

◎ 单箱内外弧度可达40°，仅需9个箱体即可拼圆柱
◎ 单箱即可实现完美“S”形
◎ 支持与多种主流产品互拼

轻薄出彩—UGC

◎ 闪电安装，疾速呈现
◎ 灵活互拼，造型百变
◎ 碳纤维箱18Kg/㎡，减重35%

专为数字世界而生—UDF xR

◎ 面光源无偏色，低亮高灰，170 度超大视角
◎ 超稳双备份，无惧意外
◎ 2.5T/ ㎡高承重，IP65 级防水

创意显示系列

视频灯条—VT系列

◎ 60Hz高帧频，16bit高灰度
◎ 低亮高灰技术，高度还原画面
◎ 超长信号传输、超长供电传输

户外格栅—O系列

◎ 高通透（75%），小风阻
◎ 集成化单元，电源信号一线接插
◎ 8-15Kg/㎡、厚度＜20cm

户外格栅—F 系列

◎ 15kg/ ㎡ 重量轻、易安装，可前后维护
◎ -30℃-60℃温度适应、IP67 级防尘防水
◎ 应用场景： 夜用广告屏、文旅舞台屏

透明屏系列

透明屏FTP系列

◎ 正发光透明箱体，高性价比
◎ 极简工艺、纤薄箱体、可定制颜色
◎ 应用场景： 商业综合体、珠宝连锁店、银行营业厅、酒吧夜店等

透明屏 UVS 系列

◎ 82% 高通透率，无碍采光
◎ 6500nits 亮度、3840Hz 刷新率
◎ 坚固轻盈，可无痕设计融入空间

分销系列

爆款模组系列

TB 首款即爆款

◎ 每年上亿元销量
◎ 尺寸统一，接口适配，万能兼容
◎ 间距齐全，户内外场景全覆盖

TB Pro 金属底壳升级

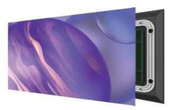
◎ 金属底壳，高平整不变形
◎ 清凉酷爽，平均温升低 10℃
◎ 高分辨高对比，画质细腻清晰

TB E Pro 节能再升级

◎ 每百平方米一年节省 7.2 万元电费
◎ 优选发光芯片，经久耐用
◎ 智能调节亮度系统，节能减排

FCM一平米一天一度电

◎ 16:9黄金比例模组，无损拼接8K大屏
◎ 轻薄设计，一指厚度0.9mm
◎ 智能校正系统，支持数据回读



FSM 户外 5G + 8K 超高清首选

◎ 0°- 8°内外弧拼接，轻松实现裸眼3D
◎ 箱体90°无缝拼接，打造吸睛外立面
◎ 标配高刷3840HZ，打卡拍摄拒绝屏闪

创意系列

FFP 创意造型首选柔性屏

◎ 柔韧硅胶，可弯曲弧度高达 120°
◎ 无门槛磁吸安装
◎ 18bit 专业灰阶，色彩丰盈自然

FDP/FDQ 智慧互联地砖屏

◎ 每平米承重高达 3 吨
◎ IP68 最高级别防护
◎ 支持人屏互动，墙地联动

工程整机

UDA II 打通转角显示的最后一毫米

◎ 支持箱体 90°拼接，创意造型随心定制
◎ 整箱压铸，更安全更散热
◎ 背部信号灯与测试按键，现场快速调试

FCQ 一天一度电

◎ 16:9黄金比例箱体，无损拼接8K大屏
◎ 全封闭金属底壳，高防护不积灰
◎ 模组、电源、接收卡均可前后维护

UDT Lite 冬奥同款户外高亮箱体

◎ 亮度高达 5500-6000nits，无惧日光
◎ 8 种间距选择，商业场景全覆盖
◎ 密封防护，360°全方位防水

Lighting Products
照明板块产品

多功能智慧杆

洲明多功能智慧杆杆体设计融入科技、美学和人文文化，突出简洁、美观和科技感的外观，洲明将多功能杆分成杆体、挂件、灯头三部分进行标准化和模块化加工。所有灯头、挂件连接方式均标准化，其中灯头通过套接、外挂等方式与杆体连接，挂件通过凹槽外挂与杆体连接。杆体可按场景和发展需求搭载多种智能化设备体现“多杆合一”的理念，全方位充分预留充足的发展空间，满足未来10年功能拓展需求。

LED智能照明
LED防雾设计,3000K-5000K 色温可调
Zigbee/NB-Iot/PLC等多种通讯协议的单灯控制

物联网基站
市政设施（井盖、垃圾桶、积水）检测

WIFI热点
信号全覆盖

环境监测
环境污染、天气信息实时监测

一键求助
向监控中心紧急呼叫

语音广播
场外广播

智能防盗
检修舱门远程控制，异常上报

5G基站
5G信号覆盖

LED氛围灯
七彩变化
远程可控

安防监控
24小时无死角监控、道路交通监测
交通违法行为监测、车流监测

信息发布
全部彩户外显示屏
信息发布

USB&手机充电
各类电子设备充电

智能充电
清洁能源、安全环保

户内照明系列

ALPS阿尔卑斯

VF研发团队与欧洲照明专家鼎力之作，超高的出光效率，结合UGR值极低的暗光反射器，是办公室基础照明的不二之选。

MAGIC魔术

搭载了VF自主研发的第三代光学产品，荣获国家发明专利，是商场办公环境基础照明的优良选择。

LINNOU玲珑

30-70mm的外观直径可选，小巧的外形在安装时节省了空间开孔尺寸，有效解决天空开孔过大，破坏空间天际线完整的问题。

ROMAN柔漫

壁装式上下出光的一体化灯型，无需吊灯、开槽或开孔，便可轻松实现舒适简洁照明需求。

IF

拥有柔和舒适的出光效果，是经济基础照明的最佳选择，让VF致力于提高中国人居光环境的目标成为可能。

MASTER大师

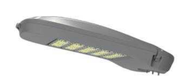
拥有灵巧多变的模块化结构、最具创造力的方形灯型，设计师可选择功率、光束角、色温、COB或MR16光源，为设计师创意和室内空间提供更多可能。

POYO璞玉

内置驱动设计的明装筒灯，防护等级达IP65，可应用于高温度的浴室、不直接暴露在户外的走廊、雨棚等区域；直射和可调节，满足不同照明需求。

户外照明系列

路灯系列



北斗星

◎ 全流线形外观设计
◎ IP66防水等级
◎ 自带水平仪，确保灯具正确安装

启明星

◎ 德国红点奖加冕
◎ 压铸铝结构，可抗16级台风

水星

◎ 整灯采用整体式压铸工艺
◎ 40种专业配光解决方案，透镜效率高达97%以上

天鹤星

◎ 合金压铸而成，灯体结构强度高
◎ 整灯防护等级达到IP66和IK08
◎ 适应沙漠、严寒、沿海、高海拔等恶劣环境

隧道系列

奔月

◎ 高导热铝型材加工而成，导热性能佳且轻便
◎ 多种配光、光效高
◎ 最大可调120°

登月

◎ 灯具重量轻、光效高
◎ 安装方便，可调角度大
◎ 高导热铝挤型材，导热、散热性能

探月

◎ 采用高透光率超白钢化玻璃加PC透镜，抗老化、防眩光
◎ 安装支架角度±60°可调

庭院灯

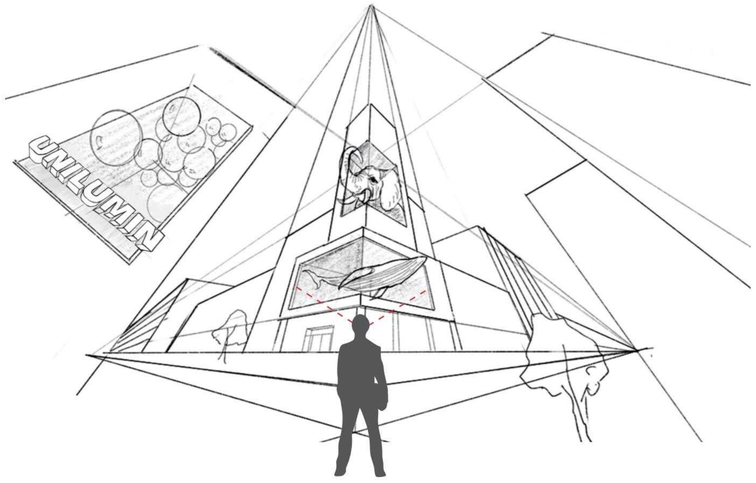
明灿

◎ 铝合金压铸成型
◎ 防水等级达 IP65&IK08
◎ 自带断电保护开关，内部可集成WIFI、光控等各项智慧城市功能

Unilumin Naked-eye 3D Solution
裸眼3D解决方案

LED 大屏实现裸眼 3D 其实是在二维画面中借助物体的远近、大小、阴影效果、透视关系构建出三维立体的效果。在三维软件当中制作相应的立体场景，利用符合透视原理的视频素材，当人站在最佳观测位置时，正好处于空间内所有元素的统一透视角度，因此呈现逼真的立体效果。

我们拥有经验丰富的导演及视觉设计团队、LED 屏工程团队，专注为客户提供：户内外显示方案、裸眼 3D 视频制作、沉浸式场景制作、特种电影制作、动画制作、交互设计等一体化解决方案 。



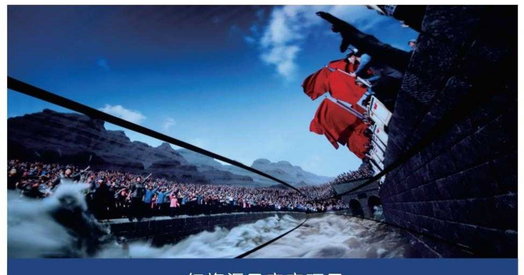
裸眼 3d 能够强化设计主体，加强空间层次关系，突出视觉中心，提高品牌调性，
从而达到视觉营销的目的

应用场景

户内外大屏	展厅 / 展会	教育	体育	游戏竞技	舞美	CAVE 空间	楼体景观	...

适用多种屏体造型： L 形屏、U 形屏、T 形屏、弧形屏、球形屏、魔方屏、异形屏等

重庆解放碑裸眼3D项目



红旗渠元宇宙项目

xR Solution
xR虚拟拍摄解决方案

拓展现实（ xR ）技术包括了增强现实（AR），虚拟现实（VR），混合现实（MR）等多种形式。运用3D建模将场景投放LED和xR实时渲染合成系统，可实现所见即所得的拍摄效果，相比传统拍摄方式拥有诸多优势。随着综艺、直播、晚会、演播厅等多种场景的出现，xR虚拟拍摄的定义也逐渐拓宽，主要分为LED VP虚拟制片和xR虚拟拍摄。

VP虚拟制片

VP（Virtual Production）是大型LED屏环幕搭建完整的虚拟拍摄场地里，真实人物与虚构场景完全融为一体，“所拍即所得”。

《星球大战 - 曼达洛人》 - 迪士尼
《雷神索尔： 爱与雷霆》 - 漫威
《星际迷航 · 发现号》 《奇异新世界》 - 网飞
《龙之家族》 - HBO Max
《1899》 - 网飞

xR虚拟拍摄

xR（Extended Reality）扩展现实是对实景进行了扩展的虚拟拍摄技术，已大量应用于广告拍摄、商业发布会和舞台晚会。

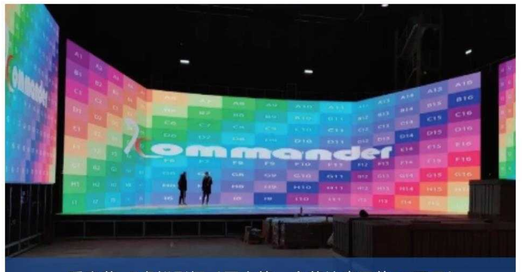
2023 年跨年、 春节联欢晚会
BMW 宝马 i3 品牌广告 - BLUEBOX
IQOO Z7 系列产品发布会 - X-TAGE
联想创新科技大会 - BLUEBOX
《阿凡达 2》 首映粉丝派对 - BLUEBOX

洲明集团在国际上与好莱坞联手合作， 并为迪士尼、 ADE、 Display 等世界 500 强影视娱乐企业提供技术与产品方案；在国内落地了爱奇艺 xR 虚拟影棚、 杭州遥望科技影棚、 亚洲金融大厦 xR 演播厅、 中国传媒大学影棚等精品项目。

成本低
节约制作、时间成本

效率高
场景快速切换、演员更快进入情境

效果好
环境光模拟、扩展现实画面



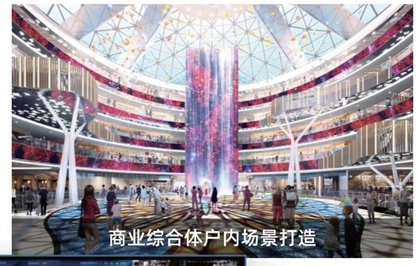
爱奇艺xR虚拟影棚（国内第一个落地应用的xR项目）

佛山X-TAGE录制基地

New Commercial Light Display Solutions
新商业综合体应用解决方案

洲明新商业综合体解决方案秉持“科技、艺术、文化的融合”的创意理念，通过有限空间打造无限商机，从而带动当地商圈文化蓬勃发展。该方案整合了集团内部的LED光显产品+艺术装置+智能导识+创意显示+内容制作+控制系统+设计施工等业务体系及外部生态，对商业综合体的内部空间、外部立面、广场空间、商业街区展示等应用场景提供定制化光显应用的整体解决方案。

商业综合体户外场景打造


商业综合体户内场景打造

洲明科技以科艺融合为思路，打造夜间公共空间、商业网红打卡点、互动体验专区、文化创意天地、时尚影视之都等多个光显场景，提供一体化、定制化解决方案，打造区域地标，建设城市新名片，提高客流量以获取经济效益。

夜间公共空间
空间艺术
景观照明

商业网红打卡点
LED巨型天幕
裸眼3D+音乐喷泉
影视主题商业街

文化创意天地
瀑布式裸眼3D
LED创意显示

互动体验专区
室内互动
互动网红楼梯

时尚影视之都
全息时装秀
沉浸式观影体验
5G+8K创新应用

Stadium Light Display Solution
体育综合体解决方案

洲明体育是国内唯一一家声、光、电一体化的整体解决方案提供商，也是行业内唯一一家国家体育总局签约合作单位（并获得商标使用权）、FIBA国际篮联官方指定的唯一一家LED产品全球供应商及赛事产品官方供应商。
洲明为全球城市地标体育综合体提供从视觉效果到城市互联的一体化光显解决方案，主场馆整体融合创意视频灯光系统，让光显科技与建筑艺术完美融合。既能实现建筑灯光与屏显联动，又能增强体育综合体对周边文旅经济的辐射带动效应，凸显场馆的科技属性与人文价值，缔造城市新名片。

洲明体育户内场馆解决方案

洲明体育户内场馆光显解决方案，整合比赛计时记分系统，比赛字幕系统，比分直播系统等，协作完成比赛信息显示、多媒体信息的显示、现场直播、比分叠加等多项功能，是众多体育馆的理想选择

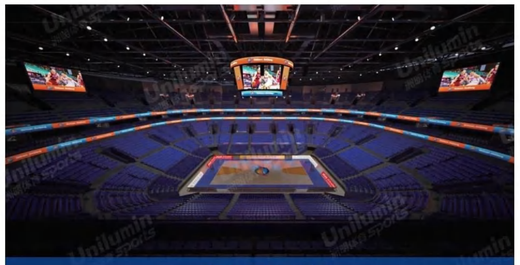
斗屏	计分广告屏	看台屏	围栏屏
专业照明	新闻发布	扩音系统	集控系统

洲明体育户外场馆解决方案

洲明体育户外场馆光显解决方案，整合专业照明+场馆照明+显示屏信息发布+集控系统，为体育场馆提供整体光显解决方案。

专业照明	场馆照明	扩音系统	大空间照明
信息发布	标识标牌	智慧杆	集控系统

凤凰山体育公园综合体育馆


金强国际赛事中心

Case
经典案例

行业场景应用
Industrial chain extension

指挥中心—中国应急管理部指挥中心
指挥中心—上海公安局新指挥中心
智慧城市“云”+“端”—深圳前海自贸区智慧杆+前海云视频中心
智慧会议—2022全国两会
大型会议—深圳经济特区40周年庆祝大会
智慧交通—深盐大道景观提升
专业照明—广深高速改造项目

商业场景应用
Commercial complex

商业综合体—沙特RS项目
商业综合体—上海国际传媒
百城千屏—湾区之窗
裸眼3D、数字人—武汉三镇之眼“祁小募”
舞美演绎—第94界奥斯卡颁奖典礼
广告传媒—上海花旗银行
商业照明—天津星巴克
酒店照明—杭州泛海钓鱼台美高梅酒店

体育综合场馆
Sports complex

2022卡塔尔世界杯
2018俄罗斯世界杯
厦门凤凰体育馆
贵州湄潭体育中心

科技与艺术空间应用
Cultural and art space

2023年央视跨年晚会
2023年央视春晚
2022央视春晚-《我们的时代》
2022元宵晚会-《洛天依》
王者荣耀五周年庆典
河南红旗渠元宇宙剧场
华为深圳5G展厅
长沙地铁数字艺术馆

文旅综合场景应用
Cultural tourism complex

湖北恩施清江流域
海南海花岛
海军70周年阅舰式•青岛港
济南主城区
佛山南海潮
杭州奥体中心
重庆归来三峡舞台剧
长沙袁隆平水稻博物馆

影视娱乐综合场景应用
Film making complex

爱奇艺XR虚拟影棚（舞台实景）
爱奇艺XR虚拟影棚（效果呈现）
亚洲金融大厦XR虚拟直播间
横店影视城梦外滩
中国传媒大学虚拟影棚
《美国偶像》Katy perry现场表演
LED影厅—北京中影国际影城北奥店
LED影厅—武汉星轶STARX-LED巨幕影城