



商用LED显示屏

—— 掌握核“心”显示技术 ——

TVS-COB系列

倒装Mini COB户内全彩显示屏



TVS-COB系列

倒装Mini COB户内全彩显示屏



产品介绍

TVS-COB系列是深视界最新一代自主设计制造的全倒装Mini LED COB全彩显示屏，该系列显示单元模组正面上每一个像素点全倒装芯片集成组装，每颗芯片分别固定电路板上，连接系统即可显示屏。全压铸铝机身，轻奢品质，具有超高清4K、8K、HDR的显示效果，显示画面图像清晰，良好的动态表现力，将图像信息准确真实地还原带来最大的视觉享受，是高端会议、智能交通、视频监控、指挥中心应用的最佳选择

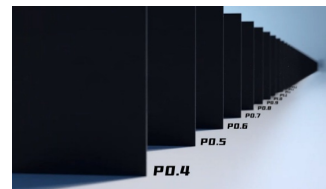
产品特点

掌握底层技术，致力技术标准化，全间距量产

自主设计、制造全倒装Mini LED COB全彩显示屏

自主研发Mini LED巨量转移技术及自动化巨量转移设备，UPH $\geq$ 2KK，转移良率高达99.99%成熟的COB量产技术，全线自动化无人工接触，Mini COB Rework技术，实现出品良率100%

TVS-COB系列产品全面覆盖P0.5、P0.6、P0.7、P0.9、P1.2、P1.5、P1.8全间距，满足客户多元化需求



光学显示优势，刷新视觉标准化，进入虚拟新世界

超高动态对比度，达到良好的显示效果，受环境光影响少，画质清晰细腻；3840Hz高刷新率22Bit灰度纳秒级响应，消除拖影及重影现象，呈现极佳视觉效果。全倒装RGB三基色成像技术，NTSC色域面积大于120%

支持HDR功能，色彩层次丰富，明暗细节更加清晰。面光源，柔和护眼，有效缩短视距杜绝摩尔纹、扫描纹，使用演播室、XR等场景，虚拟拍摄更轻松。



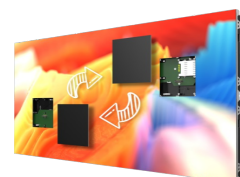
倒装成熟工艺，防护等级标准化，IP65超强防护

全倒装芯片焊点，较正装芯片减少53.8%，防磕碰，可靠度高。封装胶层及多种表面处理工艺模组正面达到IP65级防护，防水、防尘、防静电、防磕碰、防划伤、高稳定性、长使用寿命



智慧模组设计，拼装维护标准化，进入面板逻辑

智慧模组设计，在拼装、维护时模组可以任意位置互换/更换；更换后无需整屏重新逐点校正和显示专利自研光学技术，实现超高墨色、亮色一致性，提供极佳显示效果。单模块校正技术，安装拆卸更方便；无需整屏校正，实现快速维护



产品参数

参数名称	TVS0.5	TVS0.6	TVS0.7	TVS0.9	TVS1.2	TVS1.5
模组组成						
像素结构	COB 3 in 1（倒装）					
像素间距（mm）	0.573	0.625	0.78	0.9375	1.25	1.5625
模组分辨率（W*H）	240×180	220×165	192×144	160×120	120×135	96×108
模组尺寸（mm）	137.5×103.125		150(W)×112.5(H)		150×168.5	150×168.5
单元组成						
箱体尺寸（mm）	550×309.375		600(W)×337.5(H)			
像素密度（点/m²）	3045725	2560000	1643524	1137778	640000	409600
箱体分辨率（W×H）	960×720	880×495	768×432	640×360	480×270	320×180
单元面积（m²）	0.2025					
常规重量（kg/箱体）	6.5±0.5					
光学参数						
白平衡亮度（cd/m²）	0~1000可调					
色温（K）	2000K~15000K 可调					
视角（水平/垂直）	160°/ 160°					
发光点中心距偏差	<3%					
色度均匀性（校正后）	±0.003Cx,Cy 之内					
亮度均匀性	≥98%					
对比度	15000:1					
NTSC色域覆盖率	≥105%NTSC					
电气参数						
峰值功耗（W/m²）	≤680	≤650	≤620	≤560	≤465	≤390
平均功耗（W/m²）	≤260	≤217	≤207	≤187	≤155	≤130
供电要求（V）	AC:200~240V					
单箱体电流（AC）	≤0.68A					
处理性能						
驱动方式	恒流驱动					
换帧频率（Hz）	50&60					
刷新率（Hz）	1920~3840					
使用参数						
寿命典型值（hrs）	100,000					
工作温度范围（℃）	-20~40					
存储温度范围（℃）	-40~60					
工作湿度范围（RH）	10%~ 85%（无凝露）					
存储湿度范围（RH）	10%~ 60%（无凝露）					

※以上参数为产品的典型值，不同批次的产品会有不同的变化，产品的实际参数以产品的出厂检测报告为准。



领先的智能商用显示综合解决方案提供商

深圳市大屏视界光电科技有限公司

邮箱: szledtech@hotmail.com

网址: www.szledscreen.com

工厂地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道兴达宝工业园A1栋

