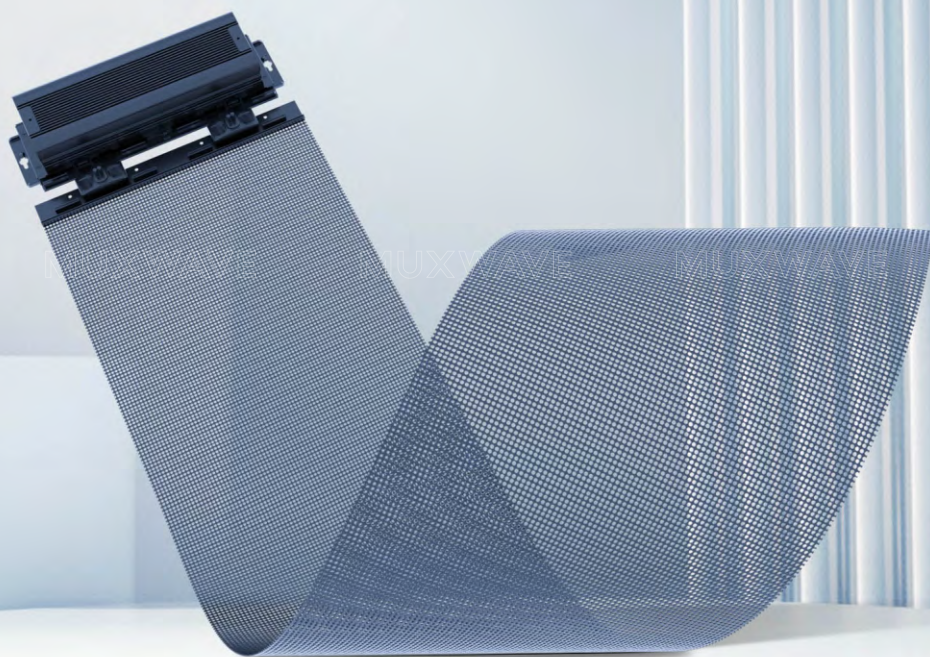




MUXWAVE
美矽微全息隐形屏

全息隐形屏

M系列



MUXWAVE

MUXWAVE

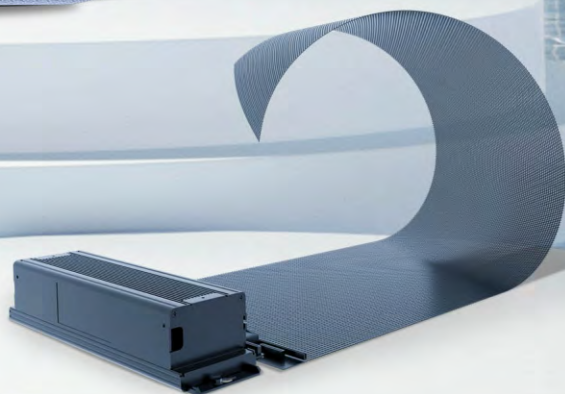
MUXWAVE

MUXWAVE

MUXWAVE

CEFC CCC CB RoHS E11 F5 EMC

www.muxwave.com



M系列

LED全息隐形屏M系列,采用高透明、耐高温高端材料灯板设计,实现高达90%以上的感官透明度。整体贴装无龙骨架,屏体可左右、上下对拼,对拼方向显示尺寸可达4米,另一方向上可无限拼接。产品可以根据客户现场需求,实现平面、曲面等不同创意定制造型,可广泛应用于商业综合体数字景观、机场,高铁和地铁站地标数字景观、零售旗舰店品牌形象、政府及企业展厅数字展陈、高端品牌展厅、酒店创意应用等多种场合。

多项专利及资质认证

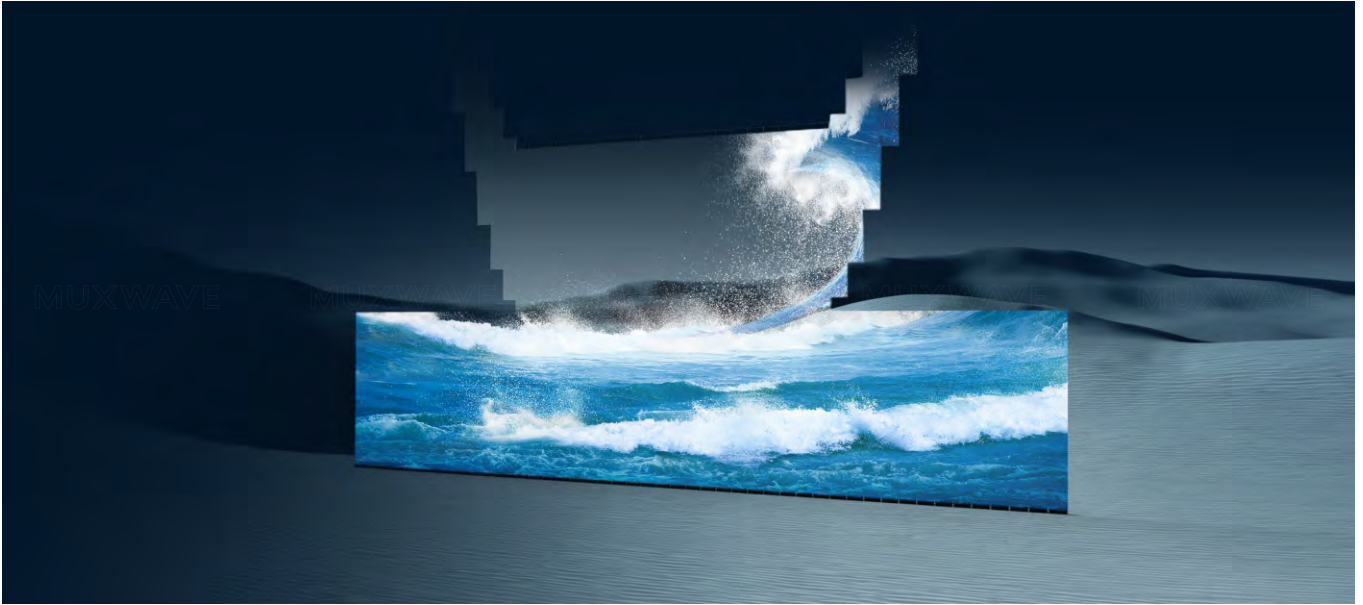
- 发明专利 **94**
- 实用新型 **80**
- 软件著作权 **19**
- 外观专利 **23**
- 国际专利 **26**
- 深圳标准认证 
- 国家高新技术企业 
- 国家级专精特新“小巨人” 

知识产权声明

截至2025年,美矽微全息隐形屏的芯片设计及载板、硬屏、柔性屏的电子与结构以及控制软件,受到发明专利在内的国内外近百件多项专利保护。

从IC设计到成品智造的全产业链全自动化生产





◆ 整屏透明隐形

整屏透明无框架；无缝大面积拼接；背面隐形无泛光。



◆ 全息3D悬浮影像

3D全息、空间悬浮影像显示效果。



◆ 高清显示画质

等间距像素排布，画质更高清；灯驱合一静态扫描，画面更稳定；16bit灰度等级，色彩更细腻。



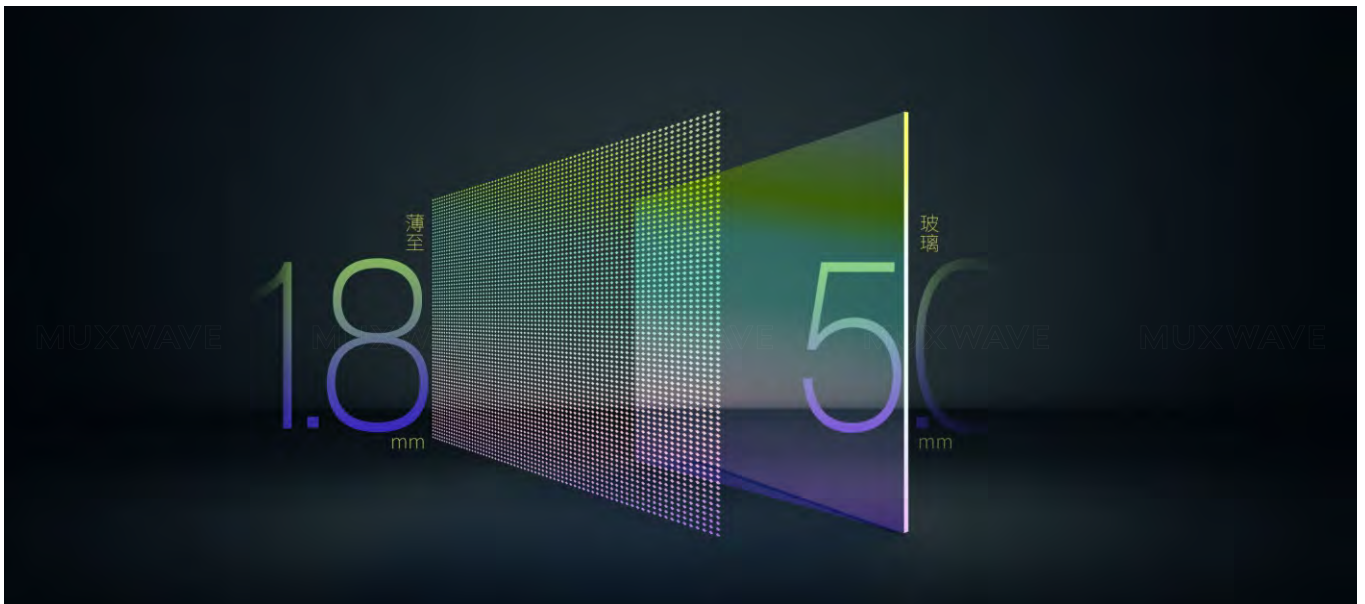
◆ 高亮&高对比度

9000:1 高对比度，5000cd/m² 高亮度，炫彩亮丽夺人眼球。



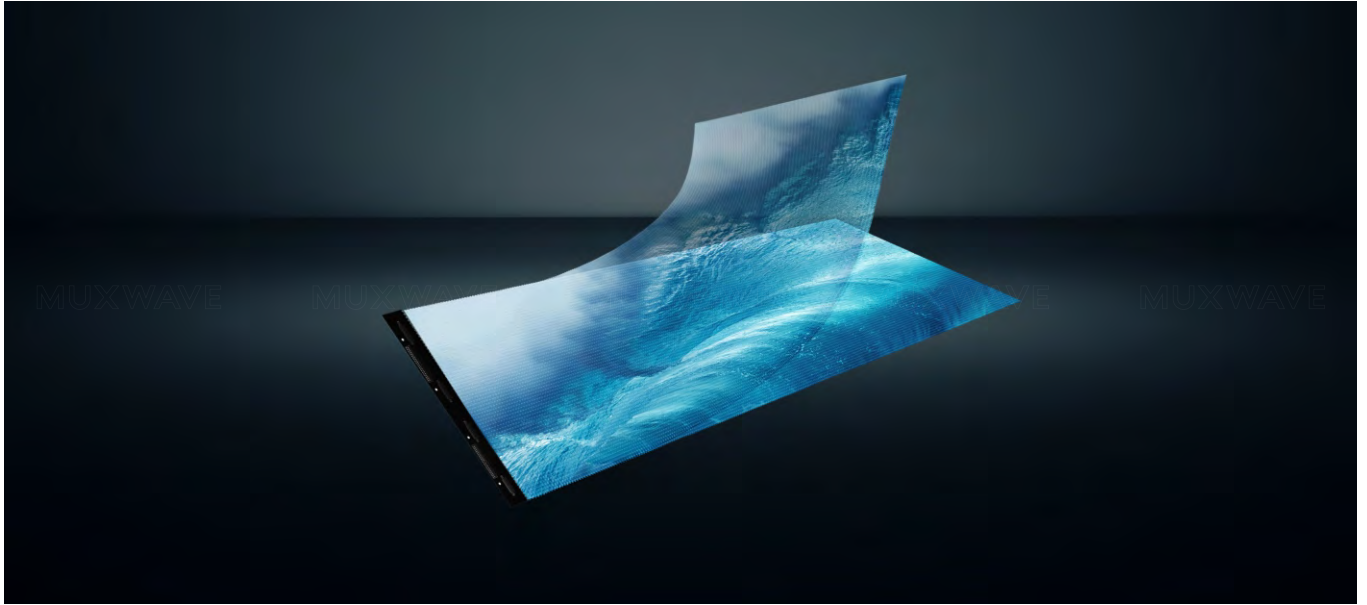
◆ 轻至 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$

专业美学设计、轻薄美观，显示屏体产品重量仅为 $6\text{KG}/\text{平方米}$ 。



◆ 薄至 1.8mm

屏体厚度低于 2MM ，无缝曲面贴装，贴装在透明玻璃上浑然一体。



◆ 柔性

标准模组，可弯曲，灵活巧用。弧面玻璃、异形屏的最佳搭档。

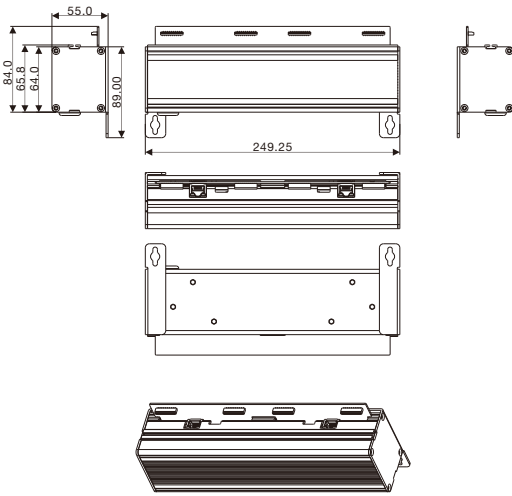


◆ 极简安装维护

产品可直接模块化组合贴附于透明玻璃正面或背面，不破坏建筑原结构，亦不影响室内采光。

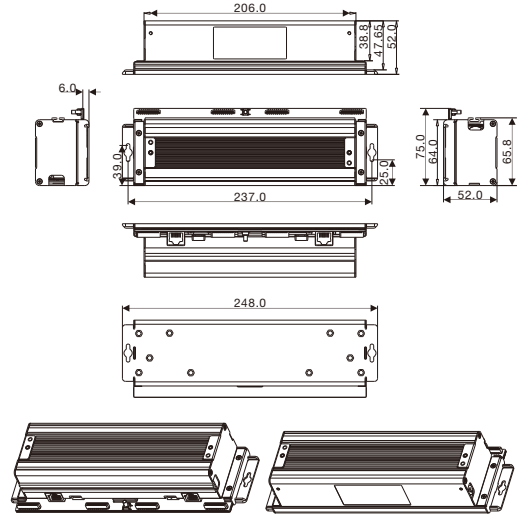
B 版标准电源盒

1、安装固定孔在电源盒外,安装拆卸无需拆开电源盒盖。



D 版标准电源盒

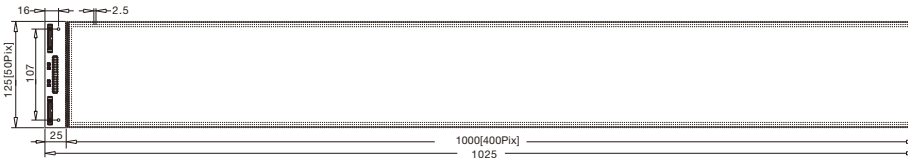
- 1、内弧排布无需电源盒切角；
- 2、此款电源盒包边宽度较B款减小37mm；
- 3、电源盒宽度留有间隙，方便拼接安装。



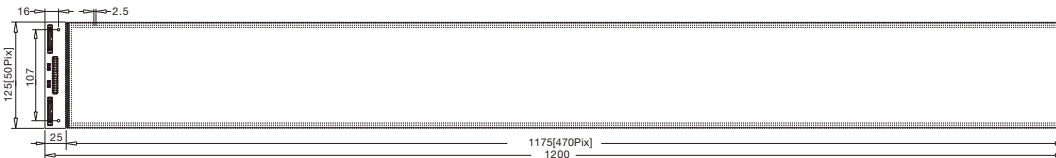
全息隐形屏·M2

P2.5常规屏

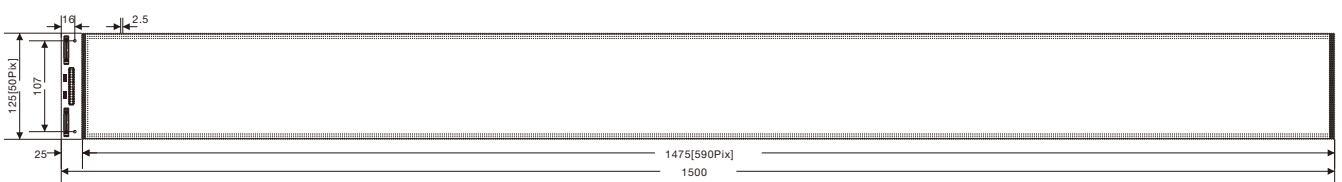
模组尺寸1025*125mm 显示区域1000*125mm 像素400*50



模组尺寸1200*125mm 显示区域1175*125mm 像素470*50



模组尺寸1500*125mm 显示区域1475*125mm 像素590*50

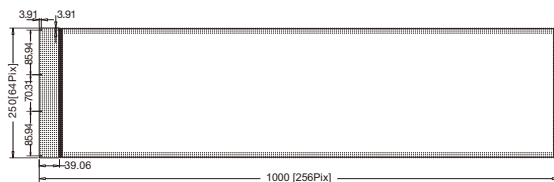


全息隐形屏·M3

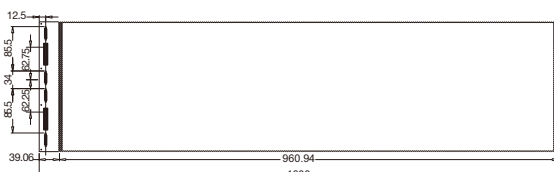
P3.9全面屏

模组尺寸: 1000*250mm
显示区域: 1000*250mm
像素256*64

正视图 (灯珠面)

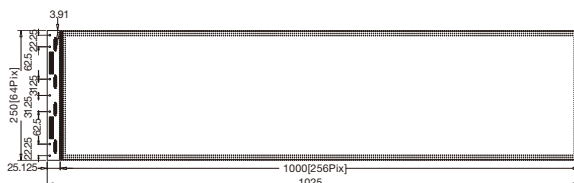


背视图 (PCB面)

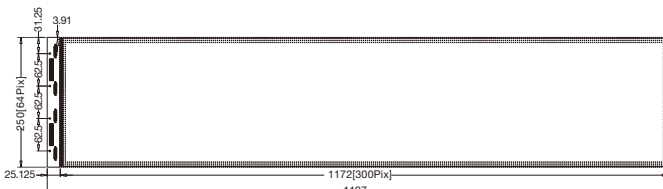


P3.9常规屏

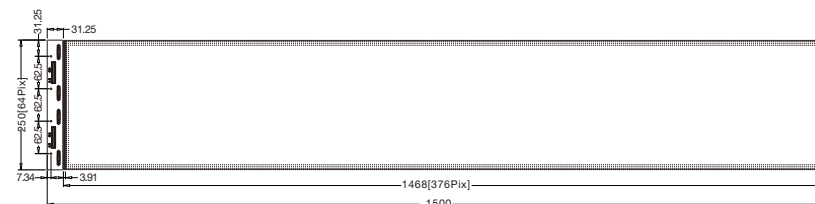
模组尺寸: 1025*250mm
显示区域: 1000*250mm
像素256*64



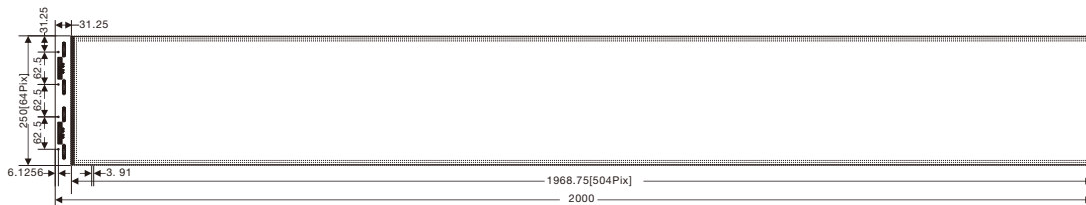
模组尺寸: 1197*250mm
显示区域: 1172*250mm
像素300*64



模组尺寸: 1500*250mm
显示区域: 1468*250mm
像素376*64



模组尺寸: 2000*250mm
显示区域: 1968*250mm
像素504*64

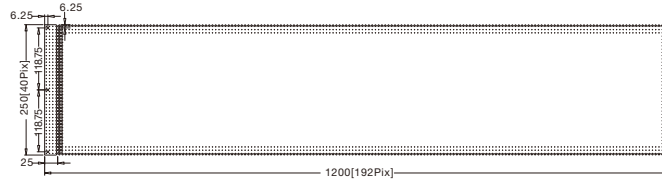


全息隐形屏·M6

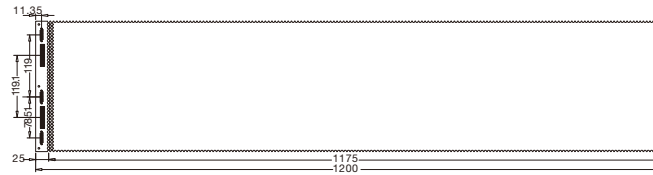
P6.25全面屏

模组尺寸: 1200*250mm
显示区域: 1200*250mm
像素192*40

正视图 (灯珠面)

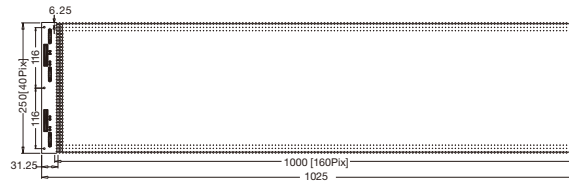


背视图 (PCB面)

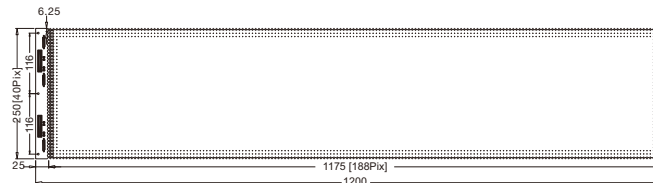


P6.25常规屏

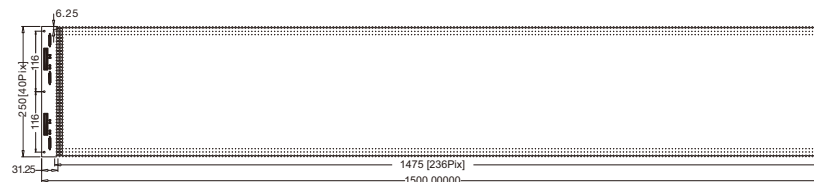
模组尺寸: 1025*250mm
显示区域: 1000*250mm
像素160*40



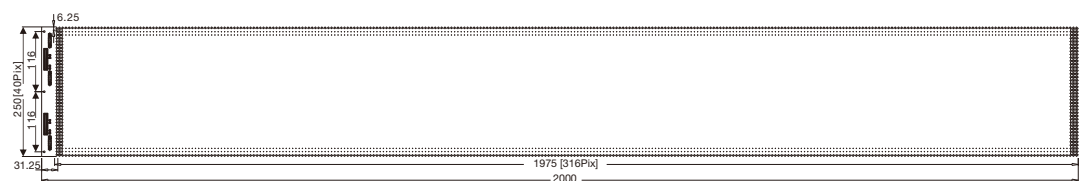
模组尺寸: 1200*250mm
显示区域: 1175*250mm
像素188*40



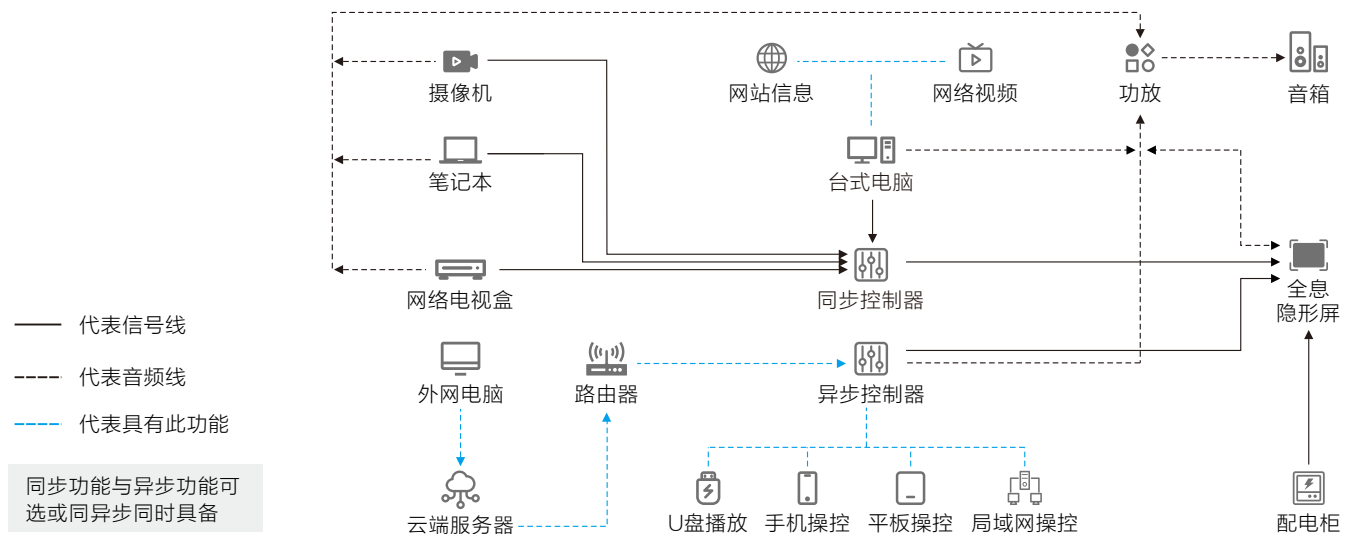
模组尺寸: 1500*250mm
显示区域: 1475*250mm
像素236*40



模组尺寸: 2000*250mm
显示区域: 1975*250mm
像素316*40



应用拓扑图



产品参数

产品型号	M2			M3				M6			
整机外形尺寸(mm)	125x1025	125x1200	125x1500	250x1025	250x1197	250x1500	250x2000	250x1025	250x1200	250x1500	250x2000
模组显示尺寸(mm)	125x1000	125x1175	125x1475	250x1000	250x1172	250x1469	250x1969	250x1000	250x1175	250x1475	250x1975
模组分辨率(dot)	50x400	50x470	50x590	64x256	64x300	64x376	64x504	40x160	40x188	40x236	40x316
灯珠规格	1515			2121				2121			
像素间距(mm)	2.5-2.5			3.91-3.91				6.25-6.25			
像素密度(dot/m ²)	160000			65536				25600			
感官透明度	85%			92%				95%			
白平衡亮度(cd/m ²)	≥1000(黑灯)			≥3000(黑灯) ≥4500(白灯)		≥2000(黑灯) ≥3000(白灯)		≥1700(黑灯) ≥2550(白灯)		≥5000(白灯) ≥4500(白灯) ≥3300(白灯)	
最大功耗(W/m ²)	608	608	608	黑灯684 白灯577	黑灯684 白灯577	黑灯526 白灯414	黑灯520 白灯414	552	552	502	440
平均功耗(W/m ²)	244	244	244	黑灯274 白灯231	黑灯274 白灯231	黑灯211 白灯166	黑灯208 白灯177	221	221	201	176
模组重量(Kg/pcs)	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	1
配套电源盒重量(Kg/pcs)	B款、D款均约1.1			B款、D款均约1.1				B款、D款均约1.1			
色温(K)	3000~10000			3000~10000				3000~10000			
扫描方式	灯驱合一、静态驱动			灯驱合一、静态驱动				灯驱合一、静态驱动			
换帧频率(Hz)	60~120			60~120				60~120			
灯珠工作寿命	≥10万小时			≥10万小时				≥10万小时			
灰度等级	16bit			16bit				16bit			
输入工作电压	AC100~240V 50/60 Hz			AC100~240V 50/60 Hz				AC100~240V 50/60 Hz			
模组工作电压	DC 4.2V ± 0.2V			DC 4.2V ± 0.2V				DC 4.2V ± 0.2V			
工作温度	-20°C~50°C			-20°C~50°C				-20°C~50°C			
工作湿度	20%RH~85%RH, 无冷凝			20%RH~85%RH, 无冷凝				20%RH~85%RH, 无冷凝			
存储温度	-20°C~60°C			-20°C~60°C				-20°C~60°C			
存储湿度	10%RH~85%RH, 无冷凝			10%RH~85%RH, 无冷凝				10%RH~85%RH, 无冷凝			
IP防护等级	IP 20			IP 20				IP 20			
安装方式	PCB面贴装			灯面贴装、PCB面贴装、挂装				灯面贴装、PCB面贴装、挂装			
安装使用环境	户内			户内				户内			
模组包装规格(16PCS每箱)	L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L2085*W335*H270mm	L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L2085*W335*H270mm	L2085*W335*H270mm
电源盒包装规格(30PCS每箱)	L1595*W335*H270mm			L1295*W335*H270mm				L1295*W335*H270mm			

说明：表格中的相关参数实时更新，数据仅供参考，如有升级不再另行通知。



深圳市美矽微视觉技术有限公司

办公地址：深圳市光明区公明街道上村社区冠城低碳产业园G栋一楼

info@muxwave.com www.muxwave.com

招商热线 400-668-1171

业务咨询 18124175690