UMiniW

系列产品白皮书

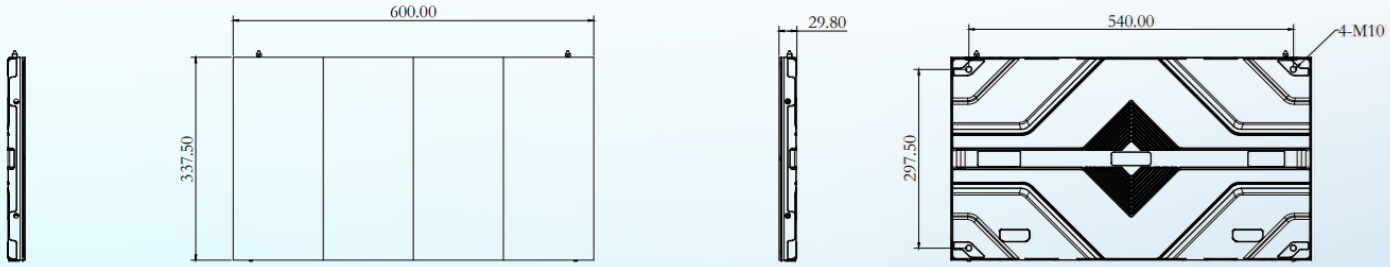
UMiniW 0.9 户内专业 LED 显示屏



产品特点 |Product Features

- 采用COB全倒装共阴节能技术
- EBL+高画质显示，最大亮度可选1000nit，对比度12000:1，发光面光泽度20GU；反光率8%
- 极致节能，比传统显示屏节能30%以上，显示屏正常显示达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升：15℃，绝缘材料的温升：15℃
- 极简AC设计，实现产品超高稳定性，模组与HUB 卡采用硬连接，板对板设计，无排线设计，支持直接热插拔便捷维修。
- 大模组设计，箱体内拼缝减少70%，支持150mm模组间精细拼弧
- 校正数据存储在模组中，更换模组可自动回读。







规格参数

规格型号		UMiniW 0.9	
箱体参数	物理实像素点间距	0.9375mm	
	封装方式	全倒装COB/三合一实像素	
	物理实像素模组分辨率	160 x360 pixels	
	模组尺寸(WxH)	150mmx337.5mm	
	物理实像素密度	1,137,777pixels /㎡	
	物理实像素箱体分辨率	640x360 pixels	
	箱体尺寸(WxHxD)	W600mm xH337.5mm xD29.8mm	
	箱体重量	4.3±0.3kg/箱	
	维护方式	支持热插拔、前维护	
	防护等级	前IP65(仅模组)/ 后IP30	
	对角线	27"	
	显示比例	16:9	
	箱体/拼接平整度	0.01mm	
	箱体面积	0.2025㎡	
	推荐观看距离	≥0.9m	
	箱体材质	箱体为压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，全金属自然散热，无风扇，防尘，静音设计	
	适用场景	户内固装，无螺钉安装，贴墙安装、无需预留空间	
光学参数	单点亮度校正	支持	
	单点颜色校正	支持	
	单点灰度校正	支持	
	单点检测逐点校正	支持	
	色温	白平衡6500K，2000K~9500K可调	
	视角(水平/垂直)	175°/175°	
	灰度等级(bit)	19bit	
	LED灯寿命典型值	100,000 Hrs	
	亮度调节	支持自动/软件0-100%无极调节	
	白平衡亮度	600cd/㎡	1000cd/㎡
	对比度	10,000:1	12,000:1
电气参数	最大功耗	51W/箱;255 W/㎡	75W/箱;370W/㎡
	平均功耗	33W/箱;165 W/㎡	45W/箱;222W/㎡
	电源参数	AC200~240V	
	刷新率	3840Hz	
	换帧频率	50/60Hz	
	工作温度/湿度范围	-10°~+45°C/10~80%RH无结霜	
	存储温度/湿度范围	-40°~+60°C/10~90%RH无结霜	

注:

1.产品图片仅作示意，实物产品效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）可能略有差异，请以实物为准；功率在±10%范围内波动，取决于不同批次芯片参数，请以实际为准。

2.规格参数为参考值，部分数据来自洲明内部实验室，于特定的测试环境下所得，在实际使用中可能因产品批次差异、配置差异、软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同，请以实际使用的情况为准。

3. 对比度测试条件为法线方向照度 10lux,分光辐射亮度计采集范围不得少于 16 个像素,测试光源为 LED 可调光灯条(CCT 6500K)