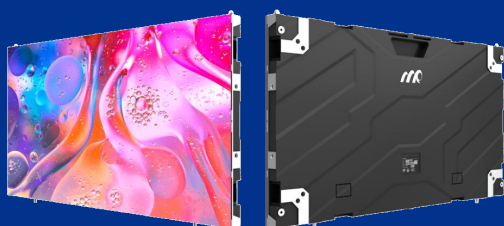


产品规格书

SPECIFICATION

红宝石ULO系列



证券代码: 600203 | 福日电子旗下控股子公司

惠州市迈锐光电有限公司 | 深圳市迈锐光电有限公司
总部地址: 惠州市东江高新区兴科西路2号
网址: www.mightary.cn
服务热线: 400-8898-960

□ 版权说明

版权 ©

迈锐光电有限公司是依法行使本著作权的合法权利人。

未经迈锐光电有限公司署名许可，任何其他个人或组织，均不得以任何形式将本手册节选、转载、复制、翻译、编辑、发布或将其储存到检索系统使用于其他场合。

本手册内容，如有修改，恕不另行通知。

修订记录

序号	发布版本	修订内容简述	修订日期	修订人
1	V1.0.0	初版发行	2025.2.20	杨世豪
2	V1.0.1	优化修改	2025.06.01	赵彬
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

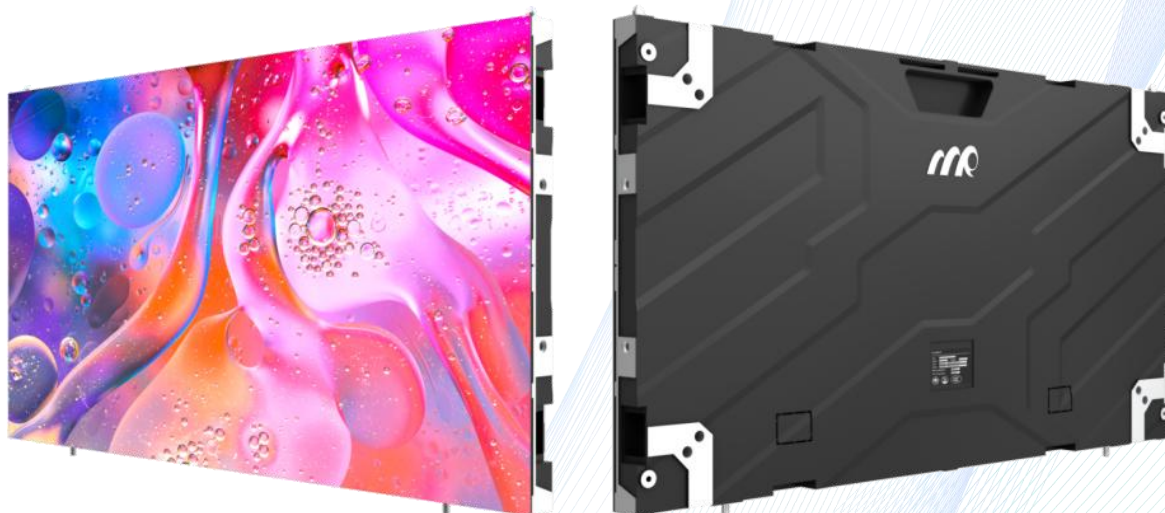
制作: _____

审核: _____

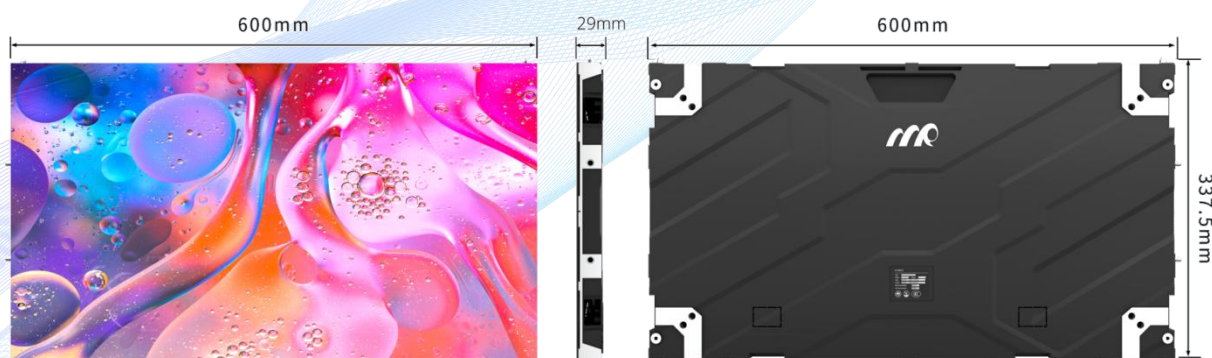
批准: _____

一、外形及尺寸

1. 产品外形



2. 箱体外形及尺寸



二、功能介绍

◆ 致轻致薄、突破极限

单个箱体重量仅 3.2kg，整箱厚度仅 29mm，节约安装和运输成本，从容应对更加苛刻的安装环境以及对整屏美感的极致追求。

◆ 黄金比例

箱体采用16:9的黄金比例，轻松实现2K、4K、8K等超高清分辨率，点对点真实还原色彩显示效果。

◆ 灵活安装、高效维护

凭借模块化设计与轻量化结构，可轻松实现快速拆装、自由拼接，完美适配各类复杂空间与场景，让空间不再受限，视觉呈现无限可能；并采用前维护设计与模块化独立维护设计，单点故障无需整屏拆卸，3分钟即可完成坏点模组、接收卡、电源等更换，大幅降低维护时间。

◆ 无缝拼接、创意显示

箱体采用压铸成型工艺，采用高精度CNC加工，箱体内无连接片结构，带有特制款定位螺丝，轻松实现无缝拼接，安装便捷。

◆ 真实色彩、画面更逼真

刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，对比度可达 3000:1，低亮高刷高灰，画面显示逼真细腻，亮度稳定均匀，不刺眼、无颗粒感，画面无拖影，一致性好，观看角度可达到 160° 以上，有效增强画面细节，还原色彩本色。

◆ 支持亮度、色度多重校正

支持亮度与色度逐点校正，支持自动gamma校正技术，支持屏体拼缝亮线、暗线校正，为保障显示屏的校正效果和维护的便捷性，每个模组带校正数据存储芯片。

◆ 注塑一体品字头、安装维护更便捷

一体式产品因独特的设计理念，即通过注塑工艺将多个部件集成一体，不仅提高了产品的整体性和美观度，还大大简化了安装和维护的过程。

◆ 一体式隐藏把手、方便运输和拼装

减少磕碰损坏，提高运输效率，便捷安装拆卸，提升产品外观。

◆ 高品牌集成式二合一HUB电源

本产品采取高品牌集成式HUB，替代传统独立电源，简化安装步骤，减少安装部件，方便维护拆装，使箱体内更加简洁美观。

三、产品规格

序号	规格名称	规格参数			
1	产品型号	ULO1.2	ULO1.5	ULO1.8	ULO2.5
2	像素间距(mm)	1.25	1.5625	1.875	2.5
3	箱体尺寸 (mm)	600x337.5x29			
4	箱体分辨率 (pixels)	480X270	384X216	320X180	240X135
5	像素密度(Pixels/m ²)	640000	409600	284444	160000
6	箱体材质	压铸铝			
7	重量 (kg)	3.2			
8	白平衡亮度 (nits)	500	450	600	
9	灰度等级 (bit)	14/16			
10	对比度	5000: 1			
11	刷新频率 (Hz)	≥3840			
12	视角 (水平 /垂直)	160°/160°			
13	输入交流电压 (V)	100 -240			
14	最大/平均功率(W/m ²)	450/150			410/135
15	工作温度	-10°C ~ 40°C			
16	工作湿度	10%RH ~ 60%RH (无凝露)			
17	防护等级 (正面 /背面)	IP30/IP30			
18	支持安装方式	叠装/壁挂			
19	维护方式	前维护			
20	控制距离	超五类网线: < 100m; 单模光纤: < 10km			

备注：因配置不同，参数会有变化，以出货实测为准！