

产品规格书

SPECIFICATION

青金石UA-II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	2024.01.01	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: _____

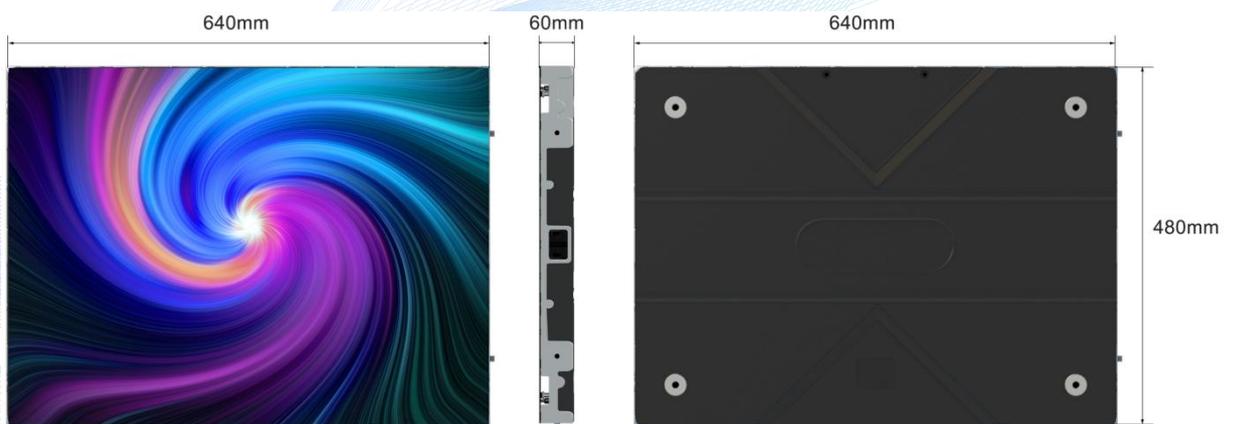
批准: _____

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 7kg, 厚度仅 60mm, 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。

◆ 灵活安装、高效维护

支持落地、贴墙壁挂、内弧拼装等多种安装方式, 平均修复时间 (MTTR) ≤ 3 分钟, 三分钟之内可完成更换及维护单元部件, 维护速度较传统产品提升5倍以上, 极大的缩短客户维护时间。

◆ 无缝拼接、自由组合

压铸成型工艺, 采用高精度CNC加工, 轻松实现无缝拼接, 配合自动调节连接件以及大模组设计, 完美实现超高平整度, 45°斜边箱体UA-D配合UA-II箱体可自由组合屏体大小以及直角屏、柱子屏等异形显示屏。

◆ 认证证书

此系列产品均获得3C认证、中国节能认证、中国环保认证、绿色节能环保产品等多重证书。

◆ 真实色彩, 画面更逼真

刷新率 ≥ 2880 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。

◆ 性能稳定可靠

为了保证LED显示屏稳定性, 模组采用共阳恒流驱动, 支持精准的控制工作电压 4.5V, 保证模组信号稳定, 降低发热量, 降低功耗及LED故障率, 提高寿命。

◆ 散热卓越, 高效节能

采用环境对流散热, 利用空气自然对流, 电源紧贴箱体背板主体导热散热, 安全性能较高; 符合LED单元节能认证技术规范, 具有智能节电功能。

三、产品规格

模组规格						
1	产品型号	UA1.2-IIA	UA1.5-II	UA1.8-II	UA2.0-II	UA2.5-II
2	像素间距(mm)	1.25	1.53	1.86	2.0	2.5
3	模组尺寸(mm)	320X160X15				
4	模组分辨率(pixels)	256X128	208X104	172X86	160X80	128X64
5	像素组成	1R1G1B				
6	LED类型	SMD 1010	SMD 1212	SMD 1515	SMD 1515	SMD 2020
箱体规格						
1	尺寸 (mm)	640 x480 x60				
2	箱体分辨率 (pixels)	512x384	416x312	344x258	320x240	256x192
3	主结构材质	压铸铝				
4	重量 (kg)	7				
5	最大白平衡亮度 (nits)	450				500
6	灰度等级 (BIT)	13-14				
7	对比度	3000: 1				
8	刷新频率 (Hz)	≥3840				≥1920
9	视角 (水平 /垂直)	160°/120°				
10	防护等级 (正面 /背面)	IP30/IP30				
11	输入交流电压	100 -240V 50/60Hz				
12	工作温度	-10°C ~ 40°C				
13	工作湿度	10%RH ~ 60%RH (无凝露)				
14	支持安装方式	支架+壁挂				
15	维护方式	前维护				
屏体规格						
1	像素密度(Pixels/ m2)	640000	422500	288906	250000	160000
2	最大功率/ 平均功率(W/ m2)	470/155	350/115	350/115	420/140	430/145
3	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！