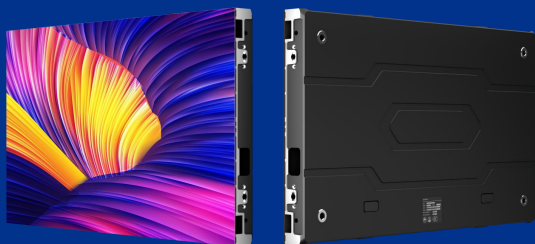


# 产品规格书

## SPECIFICATION

### 翡翠UV-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](http://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: \_\_\_\_\_

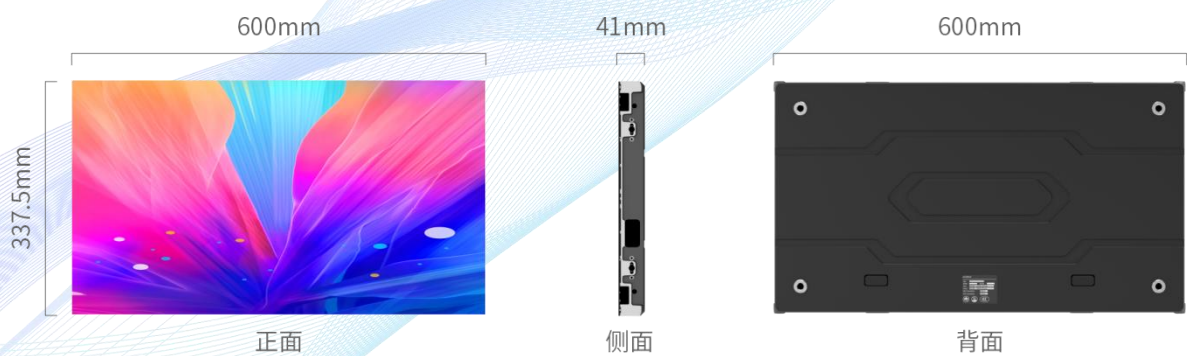
批准: \_\_\_\_\_

## 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 4.6kg, 厚度仅 41mm, 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

支持落地、贴墙壁挂、内弧拼装等多种安装方式, 模组、接收卡与HUB板采用硬接口设计, 无排线, 直接插拔和热插拔, 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

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。

### ◆ 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  $160^\circ$ 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。

### ◆ 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	UV0.9-II	UV1.2-II	UV1.5-II	UV1.8-II	UV2.5-II
2	像素间距(mm)	0.93	1.25	1.5625	1.875	2.5
3	模组尺寸(mm)	300X168.75X3				300X337.5X3
4	模组分辨率(pixels)	320X180	240X135	192X108	160X90	120X135
5	像素组成	1R1G1B				
6	LED类型	SMD4 IN 1	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD2020
箱体规格						
1	尺寸 (mm)	600 x337.5 x 41				
2	箱体分辨率 (pixels)	640X360	480X270	384X216	320X180	240X135
3	主结构材质	压铸铝				
4	重量 (kg)	4.6				
5	最大白平衡亮度 (nits)	450	500	500	600	650
6	灰度等级 (BIT)	13-14				
7	对比度	3000: 1				
8	刷新频率 (Hz)	≥3840				
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℃ ~ 40℃				
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)	1137777	640000	409600	284444	160000
2	最大功率/平均功率(W/ m2)	470/160	480/160	330/110	400/135	380/130
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！