

# 产品规格书

## SPECIFICATION

### 钻石UHD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	新增间距	2024.07.12	杨世豪
3	V1.0.2	优化修改	2025.06.01	赵彬
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

制作: \_\_\_\_\_

审核: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_

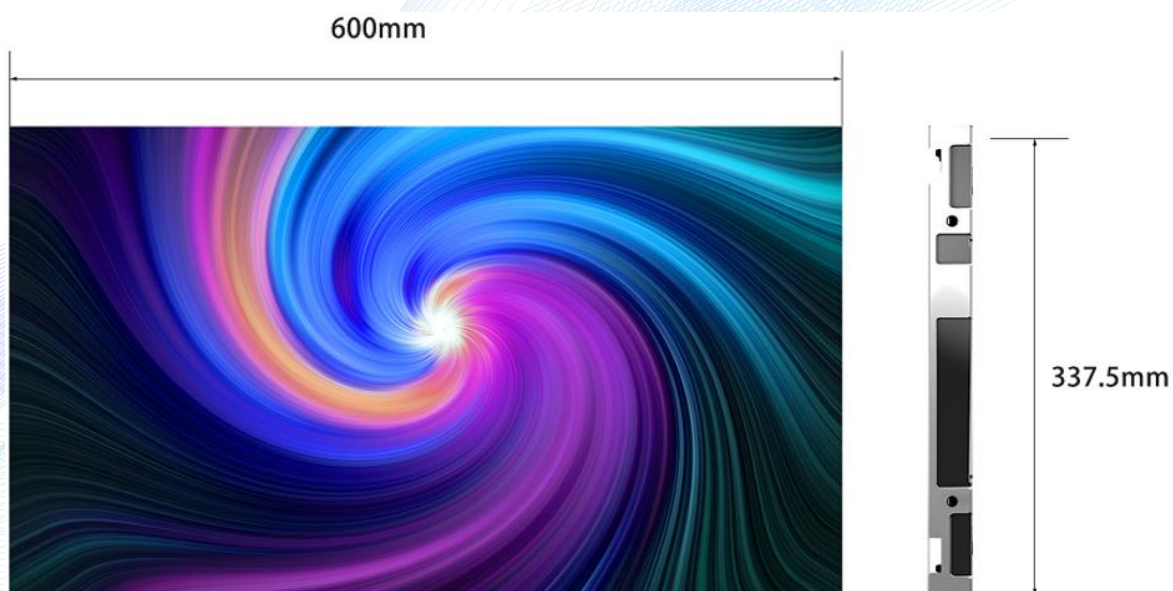


## 一、外形及尺寸

### 1. 产品外形



### 2. 箱体外形及尺寸



## 二、功能介绍

UHD系列基于全倒装COB芯片，高密集成封装LED显示屏在加工工艺上无需经过回流焊贴灯，避免了焊机内高温焊接时造成的灯珠支架和环氧树脂间出现缝隙的问题，实现双重保护，双重安全；采用集成封装技术，发光模组整体防护正面防护达到IP54等级，防潮防尘，防腐蚀和防静电，比其他SMD产品更高稳定性，使用寿命更长，维护时间次数更少。

### ◆ 致轻致薄、突破极限

采用压铸一体化设计，16:9箱体比例设计，箱体厚度仅39.5MM，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。

### ◆ 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。

### ◆ 超稳定/防磕碰/易清洁/防静电低功耗/防尘/防潮

超高可靠性和稳定性；防磕碰，不掉灯；易清洁维护；防尘、防潮、防静电；共阴方案，散热快，低功耗，寿命更长。

### ◆ 真实色彩、画面更逼真

刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，对比度可达 10000:1，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。



### 三、产品规格

模组规格					
1	产品型号	UHD0.9	UHD1.2	UHD1.5	UHD1.8
2	像素间距(mm)	0.9375	1.25	1.5625	1.875
3	模组尺寸(mm)	150X168.75X3			
4	模组分辨率(pixels)	160X180	120X135	96X108	80X90
5	像素组成	1R1G1B			
6	LED类型	COB			
7	灯板表面工艺	哑光雾面			
8	表面硬度	4H			
箱体规格					
1	尺寸 (mm)	600 x337.5			
2	箱体分辨率 (pixels)	640x360	480x270	384x216	320x180
3	主结构材质	压铸铝			
4	重量 (kg)	4			
5	最大白平衡亮度 (nits)	600			
6	灰度等级 (BIT)	14	13	13	13
7	对比度	10000: 1			
8	刷新频率 (Hz)	≥3840			
9	视角 (水平 /垂直)	160°/160°			
10	防护等级 (正面 /背面)	IP54/IP30			
11	输入交流电压	AC100 -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)	1137777	640000	409600	284444
2	最大功率/ 平均功率(W/ m2)	370/125	350/120	350/120	320/110
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！