

# 产品规格书

## SPECIFICATION

### 凤凰RPW Ultra 500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	2025.06.10	邓连波
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

制作: \_\_\_\_\_

审核: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_



## 一、直边箱体外形及尺寸

### 1. 产品外形图



### 2. 箱体外形及尺寸



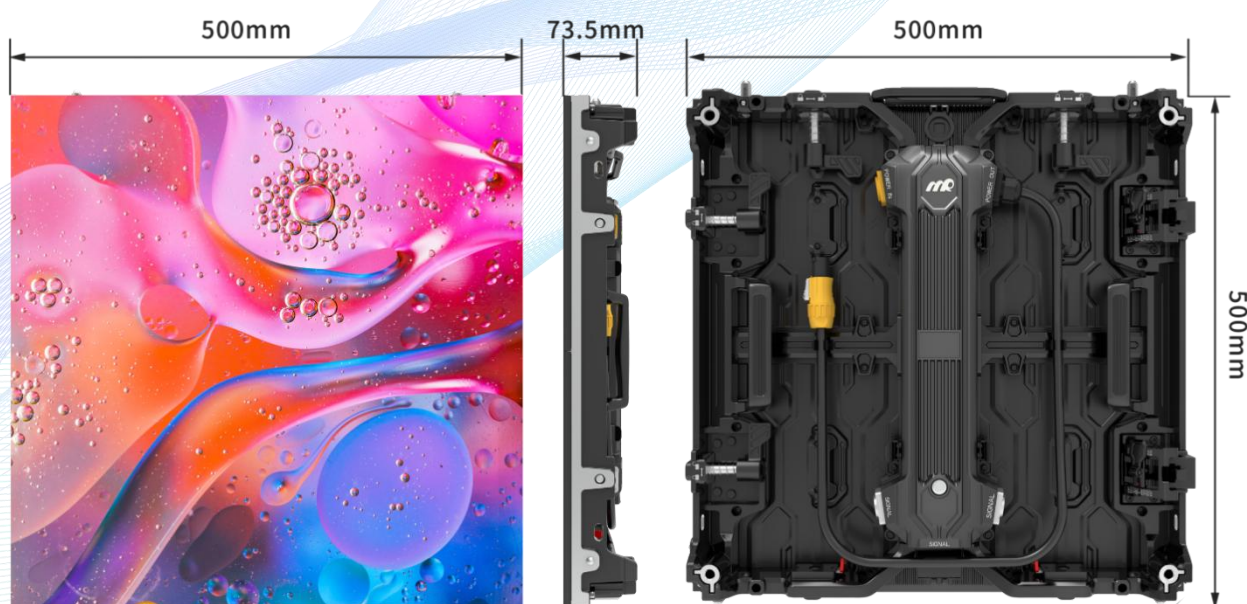


## 二、弧形箱体外形及尺寸

### 1. 产品外形图



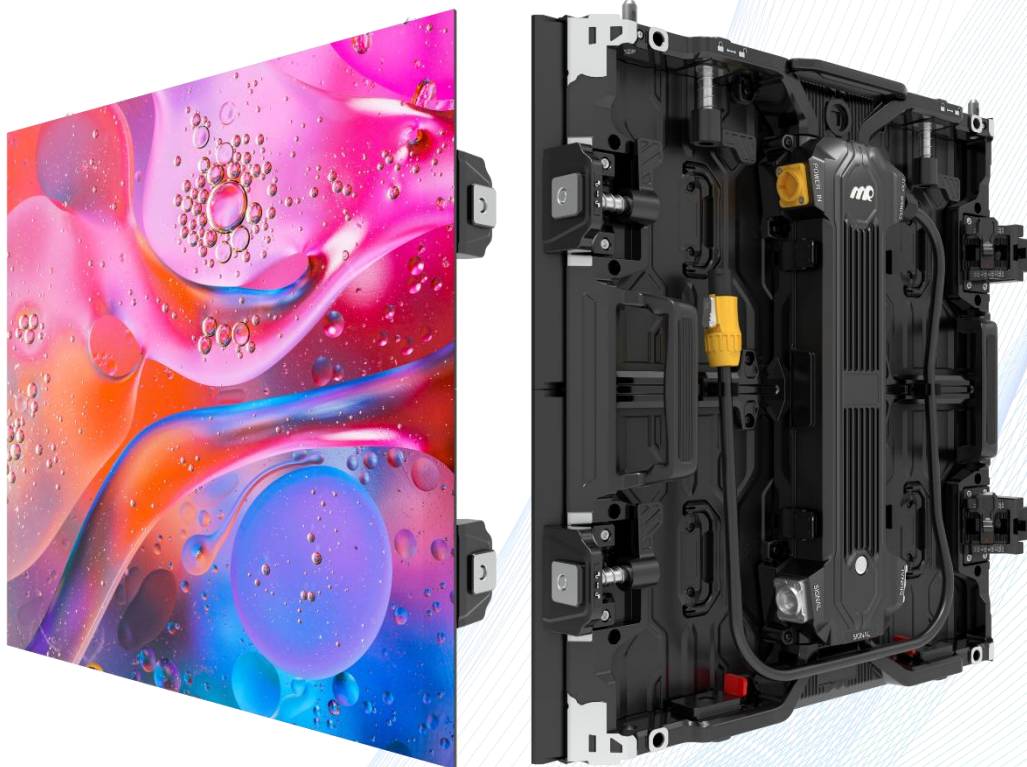
### 2. 箱体外形及尺寸



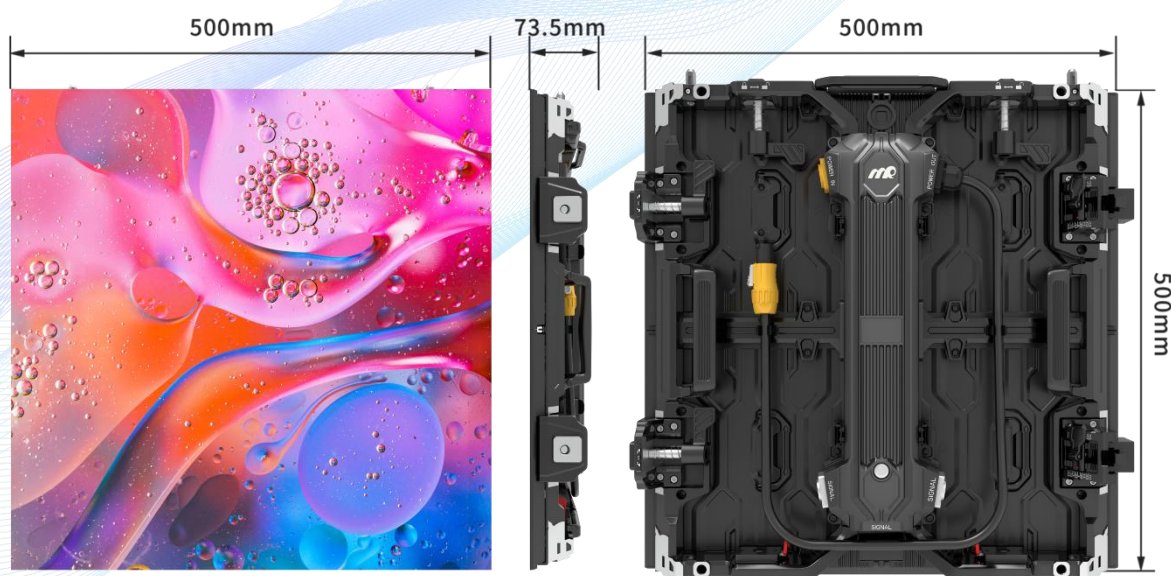


### 三、转角箱体外形及尺寸

#### 1. 产品外形图



#### 2. 箱体外形及尺寸





## 四、产品特点

### ◆ 模块化设计

箱体、模组及电源控制盒均采用了独立的模块化结构设计，每个模块化之间均可独立拆解和组装，维护简单高效。

### ◆ 坚固结构

箱体采用模具压铸一次成型，箱体平整度更有保障，结构轻薄，稳固性高，安装更方便。

### ◆ 前后双维护

后维护设计，硬连接，模组跟箱体选用全磁吸+螺钉方式固定，产品的平整度和拼缝更好；嵌入式模组把手设计，给锁扣和航插预留更多安装空间，让安装更快捷。

前维护设计，硬连接，模组跟箱体选用全磁吸方式固定，支持所有部件全前维护拆装，维护更方便。

### ◆ 产品防磕碰

箱体的至高点采用硅橡胶软护角设计，有效防止安装过程中箱体背面撞掉模组灯珠；模组底壳采用下沉式设计，让箱体更好的保护好模组底壳；箱体带护角功能，有效预防搬运过程中模组磕碰。

### ◆ 创意拼接

直屏拼接：操作简单，高效直接。

弧形屏拼接：箱体配装弧度锁可以实现-5, -2.5, 0, +2.5, +5, +7.5, +10度拼装，可适应更多的安装环境。

异体拼接：支持直角箱体与弧形箱体、45°斜边箱体、及柔性曲面屏拼接，500mm和1000mm的箱体可互拼，任意搭配，满足各种场景需求。

### ◆ 防丢失定位销

顶部活动式定位销设计，当安装空间受限时，拧松固定螺丝，定位销即可自动隐藏进箱体，防止定位销拆装过程中丢失。

### ◆ 双信号接口功能

可以选配信号航插/底部双网口，也可同时兼容航插与双网口，预防在接口损坏时，无备用信号接口。

### ◆ 真实色彩，画质细腻

高亮度高对比度能够在明亮环境下提供鲜艳的画面，细节更加清晰，色彩更加鲜明，高刷新率能够在快速运动场景下提供流畅的图像，水平140°超宽视角，视觉效果更佳。

## 五、产品规格

模组规格			
1	产品型号	RPW2.9 Ultra	RPW3.9 Ultra
2	像素间距(mm)	2.97	3.91
3	模组尺寸(mm)	500x250x15.8	
4	模组分辨率(pixels)	168x84	128x64
5	像素组成	3-1RGB	
6	LED类型	SMD1415二合一	SMD1921白灯
7	工作电压(DC)	4.5V	
8	扫描方式	1/21	1/16
箱体规格			
1	尺寸(mm)	500x500x73.5	
2	箱体分辨率(pixels)	168x168	128x128
3	主结构材质	压铸铝	
4	重量(kg)	7.3	7.5
5	最大白平衡亮度(NIT)	3000	4000
6	灰度等级(BIT)	14~16	
7	对比度	4000: 1	3500: 1
8	刷新频率(Hz)	7680	
9	视角(水平/垂直)	140°/110°	140°/120°
10	防护等级(正面/背面)	IP65/IP54	
11	输入交流电压	100-240V 50/60Hz	
12	工作温度	-20°C ~ 50°C	
13	工作湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露)	
14	推荐视距(m)	≥9	≥12
15	安装方式	堆装+吊装	
16	维护方式	前维护/后维护	
屏体规格			
1	像素密度(Pixels/ m <sup>2</sup> )	112896	65536
2	最大功率/平均功率(W/ m <sup>2</sup> )	520/180	560/190
3	信号接口(兼容)	DVI/HDMI	
4	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!