

产品规格书

SPECIFICATION

孔雀RCW-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
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	钟锐敏
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、直边箱体外形及尺寸

1. 产品外形图



2. 箱体外形及尺寸

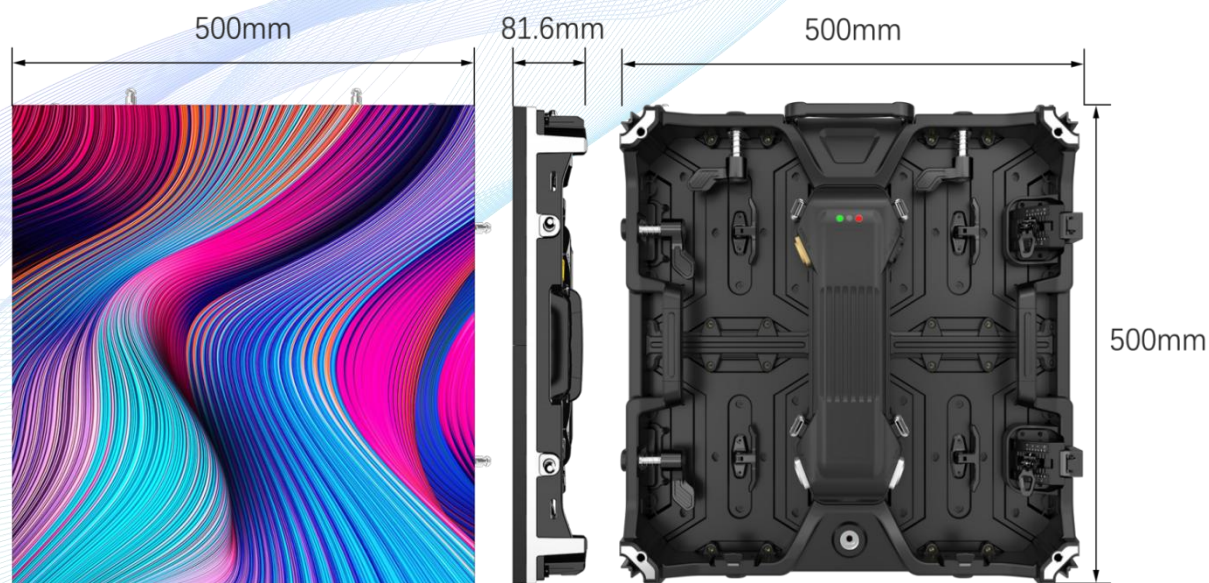


二、弧形箱体外形及尺寸

3. 产品外形图



4. 箱体外形及尺寸



三、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。

◆ 全前维护或全后维护

任意一个模组可以从正面或背面进行维护，极大缩短维护时间、提升效率。

控制盒可拆卸：控制盒采用搭扣固定，拆卸和安装可以不需要工具，更换快捷，所有HUB板可以实现全前维护。

◆ 产品防磕碰

箱体四周配置护角，可以有效的保护箱体在搬运途中碰撞，避免磕灯。

◆ 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，满足各种场景需求。

◆ 显示效果真实，画质更细腻

高对比度，低亮高灰高刷新，明暗对比更明显，有效增强画面细节，还原色彩本色，画面无拖影，水平140°超宽视角，各角度画面均匀清晰自然。

四、产品规格

模组规格				
1	产品型号	RCW2.9	RCW3.9-A	RCW3.9-B
2	像素间距(mm)	2.97	3.91	3.91
3	模组尺寸(mm)	250x250x14.6		
4	模组分辨率(pixels)	84x84	64x64	64x64
5	像素组成	3-1RGB		
6	LED类型	SMD1415	SMD1921	
7	工作电压(DC)	4.5V		
8	扫描方式	1/21	1/8	1/16
箱体规格				
1	尺寸(mm)	500x500X81.6		
2	箱体分辨率(pixels)	168x168	128x128	
3	主结构材质	压铸铝		
4	重量(kg)	8		
5	最大白平衡亮度(NIT)	4000	5000	3000
6	灰度等级(BIT)	14		
7	对比度	4000:1	5000:1	3500:1
8	刷新频率(Hz)	3840/7680		
9	视角（水平/垂直）	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℃ ~ 50℃		
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	前后维护		
屏体规格				
1	像素密度(Pixels/ m²)	112896	65536	
2	最大功率/平均功率(W/ m²)	670/225	740/245	520/175
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！