

产品规格书

SPECIFICATION

天鹅RAS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：_____

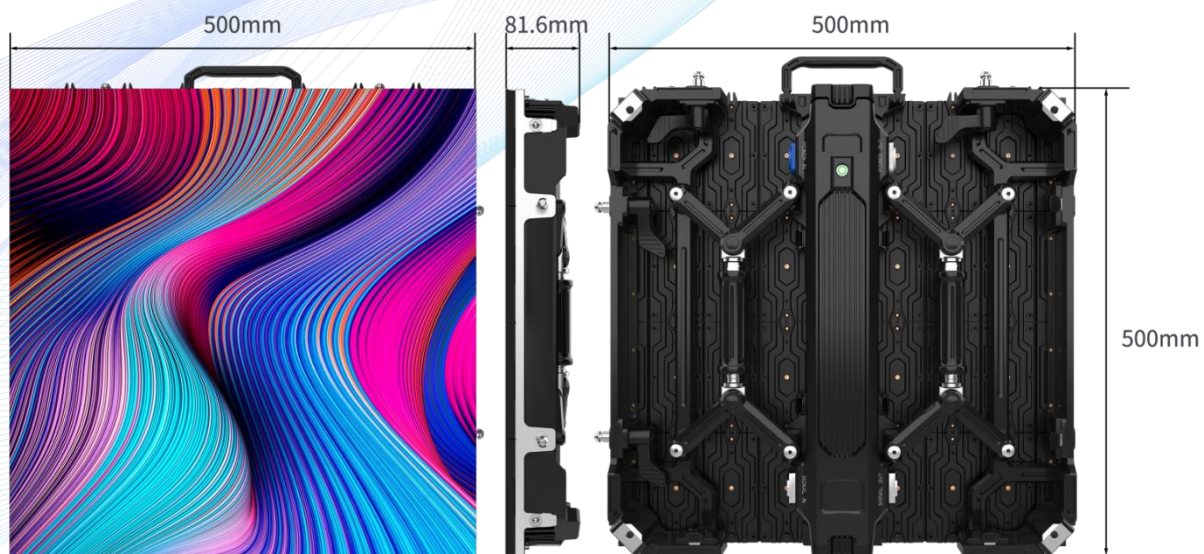
审核：_____

批准：_____

一、产品外观



二、产品尺寸



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。

◆ 后维护

硬连接，后维护设计，模组跟箱体采用螺丝固定。

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。

◆ 产品防磕碰

箱体四角配置铝护角，可以有效的保护箱体在搬运途中碰撞，避免磕灯。

◆ 旋转弧形锁

采用多连杆联动机构结合双向丝杆自锁装置轻松实现任意弧形角度拼接，最大支持 $\pm 30^\circ$ 。

◆ 创意拼接

曲线箱体：单箱实现完美“S”形，拼接创意造型，可实现无比流畅的屏幕平滑度。

圆柱拼接：只需12个箱体就可以实现圆柱形状。

直屏与弧形屏拼接：RAS系列作为一款创意显示柔性屏，具有超高的灵活度，无论是大角度的内外弧造型，还是圆柱、90°圆弧直角造型都能轻松打造，是直屏的绝佳创意搭档。

◆ 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。

四、产品规格

模组规格				
1	产品型号	RAS2.6	RAS2.97	RAS3.9
2	像素间距(mm)	2.6	2.97	3.9
3	模组尺寸(mm)	500x125x11	500x250x11	
4	模组分辨率(pixels)	192X48	168x84	128x64
5	像素组成	3-1RGB		
6	LED类型	SMD1515	SMD2020	
7	工作电压(DC)	4.5V		
8	扫描方式	1/24	1/21	1/16
箱体规格				
1	尺寸(mm)	500X500X81.6		
2	箱体分辨率(pixels)	192x192	168x168	128x128
3	主结构材质	ADC12		
4	重量(kg)	8.13		
5	最大白平衡亮度(NIT)	800		
6	灰度等级(BIT)	13-14		
7	对比度	3000: 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）	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	推荐视距(m)	≥8	≥9	≥12
15	安装方式	堆装+吊装		
16	维护方式	后维护		
屏体规格				
1	像素密度(Pixels/ m²)	147456	112896	65536
2	最大功率/平均功率(W/ m²)	530/180		
3	信号接口（兼容）	DVI/HDMI		
4	控制距离	六类网线: < 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！