

产品规格书

SPECIFICATION

犀牛FS-QE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	杨顺祥
2	V1.0.1	更新视角参数	2025.03.03	闻永城
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: _____

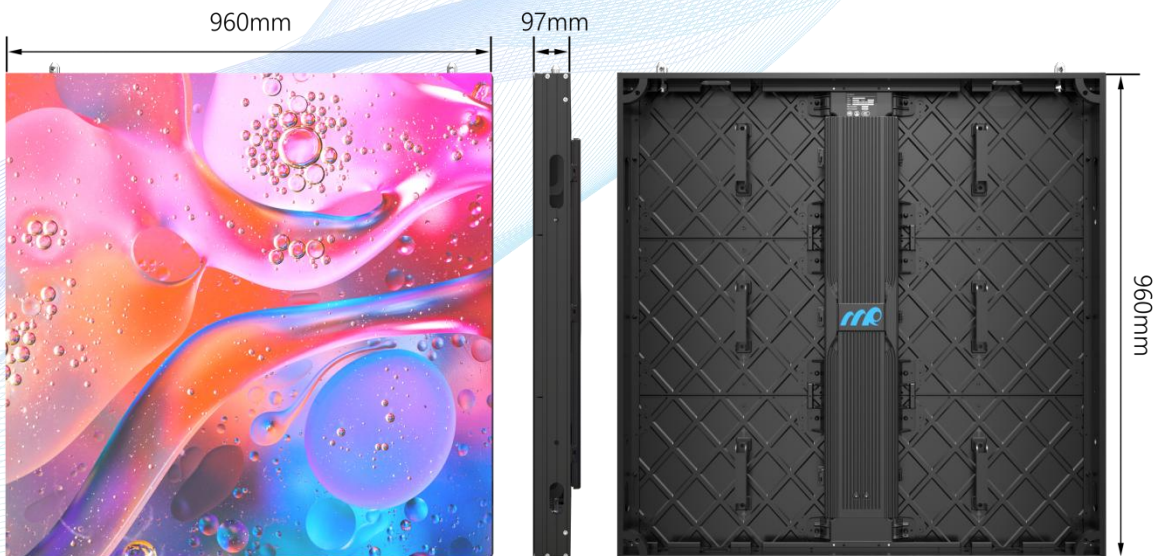
批准: _____

一、外形及尺寸

1. 产品外形图



2. 箱体外形及尺寸



二、产品特点

◆ 结构轻量化

开放式镂空结构设计，减轻箱体重量的同时保留了应有的强度。

◆ 维护设计

箱体采用模块化设计，模组、控制盒标配后维护，前维护可选。

◆ 铝合金底壳

底壳采用的精铸一体成型的铝合金底壳，经高精度数控CNC精密加工而成，底壳与PCB板紧密贴合，提高灯板散热效率。

◆ 高热传导率

采用高导热金属材料，全铝机身，散热效率高。

◆ 超高亮度

亮度可达10000Nit，在烈日强光下画面清晰可见，持久抗衰。

◆ 节能设计

双电压链路设计，精准控制RGB芯片电压，比常规设计方案节能30%，有效降低碳排放，绿色环保。

◆ 真实色彩，画面更逼真

刷新率达3840Hz，灰度处理等级可达14-16bit，画面显示逼真细腻，亮度稳定均匀，色彩一致性好。

三、产品规格

模组规格						
1	产品型号	FS03-QE	FS05-QE	FS06-QE	FS08-QE	FS10-QE
2	像素间距(mm)	3.91	5.71	6.66	8	10
3	模组尺寸(mm)	480x320x19.5				
4	模组分辨率(pixels)	123x82	84x56	72x48	60x40	48x32
5	像素组成	SMD三合一				
6	LED类型	SMD1921	SMD2727			
箱体规格						
1	尺寸(mm)	960x960x97				
2	分辨率(pixels)	246x246	168x168	144x144	120x120	96x96
3	主结构材质	铝型材+压铸铝				
4	重量(kg)	26KG				
5	白平衡亮度(NIT)	5000	7000			
6	灰度等级(BIT)	14-16				
7	对比度	≥3000: 1				
8	刷新频率(Hz)	≥3840				
9	视角 (水平/垂直)	160°/+45° - 65°	160°/+65° - 70°	160°/+35° - 55°	160°/+50° - 60°	160°/+20° - 60°
10	防护等级 (正面/背面)	IP65/IP54				
11	输入交流电压	100 -240 V				
12	工作温度	-20°C ~ 50°C				
13	工作湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露)				
14	支持安装方式	堆装				
15	维护方式	后维护				
屏体规格						
1	像素密度(Pixels/ m ²)	65536	30625	22500	15625	10000
2	峰值/平均功率(w/ m ²)	650/220				
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，仅供参考