

产品规格书

SPECIFICATION

老虎FS-QC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: _____

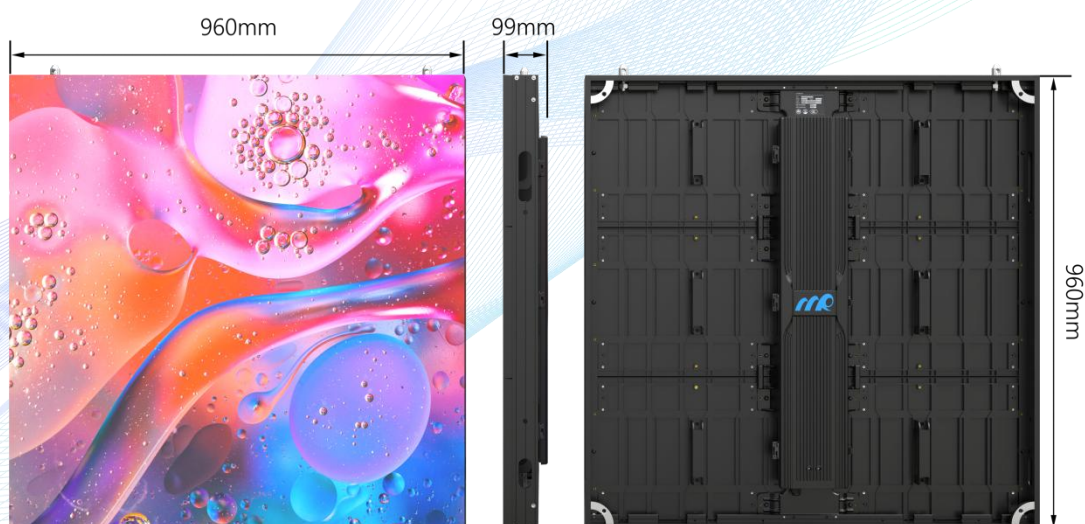
批准: _____

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。

◆ 高热传导率

采用高导热金属材料，全铝框架，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	FS05-QC	FS06-QC	FS08-QC	FS10-QC	FD10-QC	FD16-QC
2	像素间距(mm)	5.71	6.66	8	10	10	16
3	模组尺寸(mm)	480x320x21.5				480x320x30	
4	模组分辨率(pixels)	84x56	72x48	60x40	48x32	48X32	30X20
5	像素组成	SMD三合一				DIP346	
6	LED类型	SMD2727				DIP346	
箱体规格							
1	尺寸(mm)	960x960x99					960x960x107
2	分辨率(pixels)	168x168	144x144	120x120	96x96	96x96	60x60
3	主结构材质	铝型材+压铸铝					
4	重量(kg)	25KG				27KG	
5	白平衡亮度(NIT)	7000				8000	10000
6	灰度等级(BIT)	14-16bit					
7	对比度	≥3000: 1					
8	刷新频率(Hz)	≥3840					
9	视角（水平/垂直）	160°/+65° - 70°	160°/+35° ° - 55°	160°/+50° - 60°	160°/+50° - 60°	150°/+50° - 60°	150°/+25° - 30°
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℃ ~ 50℃					
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/ m²)	30625	22500	15625	10000	10000	3906
2	最大/平均功率(w/ m²)	650/220					500/170
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