

产品规格书

SPECIFICATION

企鵝FS-FU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	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：_____

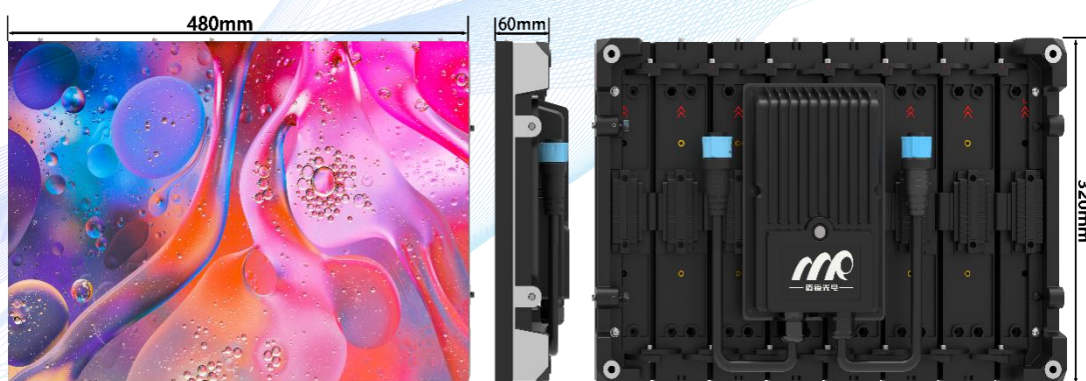
批准：_____

一、外形及尺寸

1. 产品外形图



2. 箱体外形及尺寸



二、产品特点

◆ 灵活方便，结构轻量化

以模组为单元一体化集成设计，减轻重量的同时保留了应有的强度。

◆ 前后维护设计

箱体的模块化设计独具匠心，使得模组和控制盒的维护变得轻松自如。无论是前维护还是后维护，都能够便捷操作。无需复杂的操作流程，节省了时间和人力。

◆ 独立电源信号接收盒

配电盒采用精铸一体成型的铝合金底壳，经过高精度数控 CNC 精密加工，底壳与电源紧密贴合，实现高效导热，减少电源工作时产生的热量积聚，从而延长电源的使用寿命。

◆ 高散热

采用分布式散热方式，每个模组都能获得独立且充分的散热，有效地降低了电子元器件的工作温度。良好的散热能够确保电子元器件的性能稳定，延长其使用寿命。

◆ 节能设计

低电压链路设计，能够精准控制 RGB 芯片的电压。相比常规设计方案，节能效果可达30%，有效减少碳排放，助力“双碳”目标。

◆ 造型多变

柔性设计，可内外弧按装，单箱可90度，转角S型圆椭圆等应用场景。支持最小半径306mm。

◆ 真实色彩，画面更逼真

刷新率可达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	FS06-FU
2	像素间距(mm)	6.66
3	模组尺寸(mm)	480*320*60mm
4	模组分辨率(pixels)	72x48
5	像素组成	SMD三合一
6	LED类型	SMD2727
7	重量(kg)	4.1KG/箱体
8	白平衡亮度(NIT)	4000
9	灰度等级(BIT)	14-16bit
10	对比度	≥3000: 1
11	刷新频率(Hz)	≥3840
12	视角 (水平/垂直)	160°/+35° - 55°
13	防护等级 (正面/背面)	IP65
14	输入交流电压	100 -240 V
15	工作温度	-20℃ ~ 50℃
16	工作湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露)
17	支持安装方式	堆装/挂装
18	维护方式	前后维护
屏体规格		
1	像素密度(Pixels/ m ²)	22500
2	峰值/平均功率(w/ m ²)	450/150

备注：因配置不同，参数会有变化，仅供参考