

产品规格书

SPECIFICATION

北极熊FS-DU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: _____

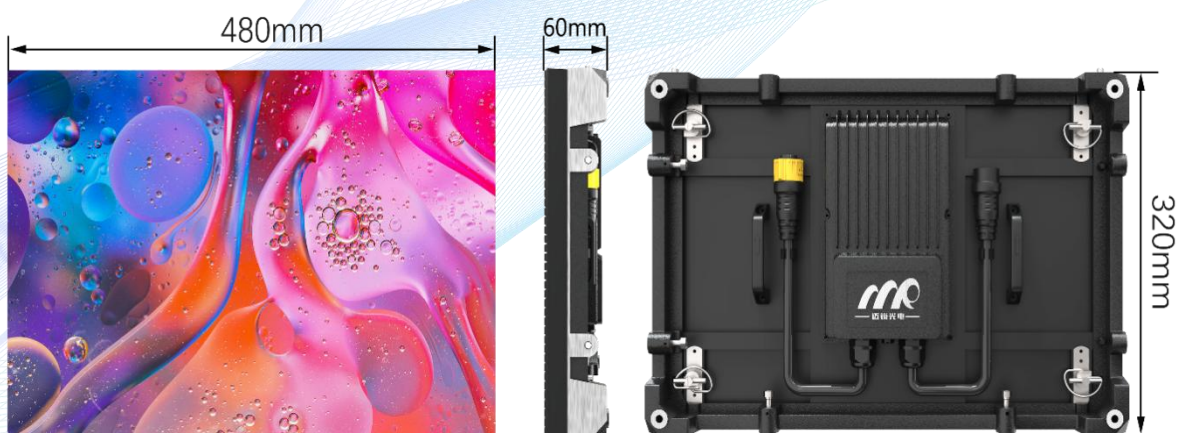
批准: _____

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

箱体采用模块化设计，模组、控制盒均可轻松实现前/后维护。

◆ 独立电源信号接收盒

配电盒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，底壳与电源紧密贴合，延长电源使用寿命。

◆ 高散热

采用分布式散热，各模组分开散热延长电子元器件寿命。

◆ 节能设计

低电压设计，有效降低功耗，绿色环保。

◆ 真实色彩，画面更逼真

刷新 ≥ 3840 ，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	FS06-DU	FS03-DU
2	像素间距(mm)	6.66	3.90
3	模组尺寸(mm)	480x320x60	480x320x60
4	模组分辨率(pixels)	72x48	123*82
5	像素组成	SMD三合一	SMD三合一
6	LED类型	SMD2727	SMD1921
7	主结构材质	塑胶+压铸铝 (选配)	塑胶+压铸铝 (选配)
8	重量(kg)	3.7KG	3.7KG
9	白平衡亮度(NIT)	4000	4000
10	灰度等级(BIT)	≥14Bit	≥14Bit
11	刷新频率(Hz)	≥3840	≥3840
12	视角 (水平/垂直)	160°/+35° - 55°	60°/+45° - 65°
13	防护等级 (正面/背面)	IP65	IP65
14	输入交流电压	100 -240 V	100 -240 V
15	工作温度	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
16	工作湿度	10%RH ~ 90%RH (无凝露)	10%RH ~ 90%RH (无凝露)
17	支持安装方式	堆装/挂装	堆装/挂装
18	维护方式	前或后维护	前或后维护
屏体规格			
1	像素密度(Pixels/ m ²)	22500	65536
2	峰值/平均功率(w/ m ²)	450/150	450/150

备注：因配置不同，参数会有变化，仅供参考