



深圳市摩西尔电子有限公司

# 3D 主动 快门式眼镜

M-MX50 规格书

# 目录

1 产品概述 .....	1
产品简介 .....	1
产品特点 .....	1
应用场景 .....	1
2 产品规格 .....	2
产品外观 .....	2
规格参数 .....	2
注意事项 .....	3

深圳市摩西尔电子有限公司

# 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2022 年 11 月 8 日	第一次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

# 1 产品概述

---

## 产品简介

M-MX50 是摩西尔推出的一款 2.4G RF 3D 主动式快门眼镜，配合 2.4G RF 射频 3D 同步信号发射器，用于观看 3D LED 显示屏显示的 3D 图像。

## 产品特点

- 人体工学设计，佩戴舒适；
- 光学优化设计，提高镜片透光率和对比度；
- 低功耗设计，提高续航时间；
- 无信号时，眼镜自动关闭。

## 应用场景

应用于观看 LED 3D 显示屏显示的 3D 图像。如科普教育、展示展览、互动娱乐等高刷新率（高于 3840Hz）LED 屏 3D 显示场合。

# 2 产品规格

## 产品外观



## 规格参数

快门方式	液晶快门式	同步方式	2.4G RF
刷新率	96HZ~144HZ	透光率	38+/-2%
关机电流	0.1uA(TYP)	工作电流	1.8mA(TYP)
无信号镜片持续工作时间	6 秒		

无信号待机时间	1 分钟	
LCD 镜片响应时间	4ms	
对比度	1000: 1	
接收距离	直线	8m (备注 1)
充电电压	5V	
充电时间 (备注 2)	2-4 小时	
供电方式	3.7V 80mA 可充电 LI 电池	
EMC&安全	符合 CE 标准	
工作条件	工作湿度: 20%-80%RH	
	工作温度: 0°C-40°C	
	存放温度: -10°C-60°C	

备注 1: 观看距离与 LED 显示屏亮度相关。

备注 2: 充电时间的时长与电池起始电压相关, 有一定波动范围。

## 注意事项

- 配套的 3D LED 显示屏刷新率不低于 3840HZ。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部, 以免引起安全事故。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。