



深圳市摩西尔电子有限公司

3D 同步信号发射器

M-EMT100 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-EMT100 是针对 LED 3D 显示屏开发的一款 2.4G RF 射频 3D 同步信号发射器，配合支持 3D 功能的 LED 屏主控和 2.4G RF 主动式快门 3D 眼镜实现 3D 观看效果。

产品特点

- 发射功率可根据天线选择；
- 自动对码加载；
- 高可靠性设计。

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

产品描述	3D 射频远跳高同步发射器，需要 3D 眼镜配合使用
工作频率	2.45G +- 500 MHz
传输速度	100K Hz

传输距离	正向：不大于 80M
	反向：不大于 80M
发射功率	0.1W MAX
天线增益	2DB 5DB 8DB 12DB 14DB 可选
传输角度	360 度全向
同步方式	时间同步间隔扫频模式
工作温度	零下 10 到70 摄氏度
工作湿度	10%~90% 湿度
支持接口	DIN3 3D 同步接口、DB37 3D 同步接口、 DB25 3D 同步接口、DB15 3D 同步接口
工作电压	4.5~5.5V
工作电流	40mA~100mA
重量	156g +- 0.5g
尺寸	220mm*45mm*30mm

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。