



## 主动式快门 3D 眼镜

# YT-SG802D

基于 DLP-Link



**YANTOK YT-SG802D** 是一款高性能主动快门式 3D 眼镜，专为 DLP-Link 技术量身打造，可在各类 DLP 兼容显示器上提供无缝、无线的 3D 观看体验。与传统依赖专用发射器的 3D 解决方案不同，DLP-Link 技术将白色脉冲同步信号嵌入投影图像的左右眼交替帧中。YT-SG802D 前端搭载的感光传感器可检测这些脉冲，触发每片镜片中液晶光阀的精准交替开关，确保与显示器完美同步。这种通用、低成本的技术无需专用发射器或特定品牌配对，使 YT-SG802D 可兼容任何支持 DLP-Link 的投影仪或显示器。支持所有常见的 DLP-Link 刷新率--96Hz、100Hz、120Hz 和 144Hz（其中 120Hz 和 144Hz 应用最广泛），YT-SG802D 可确保家庭影院、游戏设备和专业演示的流畅、无闪烁 3D 播放效果。

## 应用场景

YANTOK YT-SG802D DLP-Link 主动快门式 3D 眼镜是小空间 3D 项目、激光电视、背投电视的理想解决方案，广泛应用于：

- ◎ 家庭影院及个人娱乐
- ◎ 小型商用及工程显示
- ◎ 4D/5D/6D 动感影院
- ◎ 科技馆、展览馆及 3D 体验区
- ◎ 3D 教育、培训及多媒体教室
- ◎ 沉浸式迷你影院及主题体验场馆

## 核心特性

### ✔ 通用 DLP-Link 兼容性

基于 DLP-Link 技术，YT-SG802D 无需外部 3D 发射器或配对流程，可自动与任何支持 DLP-Link 的显示器同步，不受品牌或型号限制，是 3D 爱好者和专业人士真正的即插即用解决方案。这种通用兼容性简化了企业的库存管理，也为终端用户提供了无忧体验。

### ✔ 全刷新率支持

YT-SG802D 全面支持所有标准 DLP-Link 刷新率：96Hz、100Hz、120Hz 和 144Hz。其中 120Hz 和 144Hz 模式特别适合高速游戏和动作丰富的 3D 内容，可呈现流畅、无伪影的画面，消除运动模糊，确保沉浸式观看体验。

### ✔ 卓越光学性能

透光率达  $38\% \pm 2\%$ ，对比度高达 1000:1，YT-SG802D 可呈现清晰、鲜艳的 3D 影像，兼具深邃的黑色和明亮的高光。30° 视角确保在广泛的座位位置上都能获得一致的图像质量，非常适合家庭影院和小型演示空间（观众可能坐在不同角度）。

### ✔ 长效可充电设计

搭载 80mAh 可充电锂聚合物电池，配备 Mini8 USB 接口，YT-SG802D 拥有出色的续航能力。待机电流低于 2 $\mu$ A，工作电流约 1.3mA，一次充电可连续使用长达 40 小时——远超最长电影马拉松或游戏时长的需求。低功耗设计确保充电频率最低，为用户提供最大便利性。

### ✔ 强大的环境耐用性

YT-SG802D 设计可承受多种工作条件，在 0° C 至 60° C 温度范围内稳定运行，湿度耐受范围为 10% - 90%。储存时可安全承受 -20° C 至 80° C 的温度，适用于不同气候和环境。轻量化、耐用的结构（毛重：106g  $\pm$  3g）确保长时间佩戴舒适，同时可抵御日常磨损。



## 技术参数

1. 型号：YT-SG802D
2. 类型：主动快门式 DLP 3D 眼镜
3. 同步方式：DLP Link（无需发射器）
4. 支持刷新率：96Hz / 100Hz / 120Hz / 144Hz
5. 透光率：38% ±2%
6. 对比度：1000:1
7. 视角：30°
8. 供电方式：80mAh 可充电锂聚合物电池（Mini8 USB 接口）
9. 待机电流：<2μA
10. 工作电流：约 1.3mA
11. 续航时长：约 40 小时连续使用
12. 工作温度：0℃ ~ 60℃
13. 工作湿度：10% ~ 90%
14. 储存温度：-20℃ ~ 80℃
15. 毛重：106g ±3g
16. 包装尺寸：17CM × 6CM × 6CM

## 快速使用指南

- ※ 短按电源键一次，绿灯常亮约 1.5 秒，眼镜开机；若接收到同步信号，镜片会变暗；
- ※ 若眼镜约 5 分钟未接收到信号，将自动关机；
- ※ 长按电源键 2 秒，绿色指示灯闪烁三次，手动关机；
- ※ 若电池电量低，绿色指示灯每秒闪烁一次，需立即为 3D 眼镜充电；
- ※ 充电时红灯常亮，充满电后红灯熄灭。

## 请联系我们



扫一扫，关注公众号,联系我们！！

## 深圳市研拓电子有限公司

销售电话：158 8959 5362（也是微信号）

售后电话：183 4429 7761

服务 QQ：2382081008 493008571 3412998471

邮箱：[info@yantok.com](mailto:info@yantok.com)

网址：<http://www.yantok.com>