

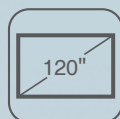


120英寸大画面Si-OLED光学显示

VM-40 爱普生智能眼镜光学显示模组



1080P
高清图质



120英寸
大画面显示



高亮度
显示设备



佩戴轻便舒适

- 采用Si-OLED显示技术
- 多种扩展口方便为智能眼镜添加功能
- 嵌入式显示控制电路
- 配备传感器方便开发

Si-OLED 微显示技术

采用硅无机发光二极管(OLED)面板, 实现了1080P的高清晰度图像。Si-OLED显示技术实现了500,000:1*1的对比度, 它使智能眼镜的数字内容与你周围的世界无缝融合。



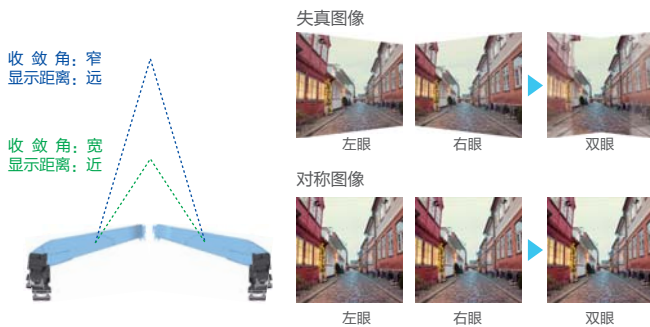
光分布控制平台

0.453英寸Si-OLED面板实现高亮度数字图像。利用Si-OLED的特性和易于控制光的方向, 缩小了光学引擎的体积。



高水平的装配工艺

爱普生的光学元件调配处理技术提供无失真图像。



定制显示功能

VM-40支持一些智能眼镜所必需的显示控制功能。



■ 基于集成LUT的颜色优化



■ 具有同步L/R显示控制功能
■ 3D显示并排解码功能



■ 用于热管理的内置显示温度传感器



■ 高动态范围亮度控制
*可平滑控制亮度, 使图像质量从低亮度到高亮度。

基本规格

显示类型	Si-OLED
显示尺寸	0.453 英寸宽
像素大小	5.22um x 5.22 um
分辨率	FHD (RGB1920 x 1080)
Si-OLED 对比度	500,000 : 1
刷新率	60Hz
视场角	34° (相当于2.5米60英寸)
透光率	40%
显示距离	6.4m
色域	24 bit-color NTSC 90%
视频接口	MIPI DSI
控制接口	I2C x3
连接器输入	30pin
传感器	陀螺仪、指南针、加速度传感器、环境光传感器
3D格式	并排格式
硬件尺寸	188.5mm x 74.0mm x 24.5mm

*1 数据来源于爱普生实验室测试。

选件

VM-40DK光学模组开发者套件



- 它包括VM-40和VO-IF40
- 客户可以在产品规划阶段评估VM-40通过USB Type-C线连接PC或智能设备测试性能

VO-IF40光学模组接口选件



- 包括2条线束和控制电路板 (接口板 (IFB))
- IFB支持C型输入、显示信号分配器、音频插孔和VM-40控制固件
- 它支持通过USB 3.1 Gen1扩展端口添加一些设备

爱普生 (中国) 有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层

官方网站: www.epson.com.cn

官方微信/微博: 爱普生中国

服务导购热线: 400-810-9977

爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。
爱普生 (中国) 有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博