

SeerLens™ One AR Glasses



使用说明书



<https://www.xvisiotech.com/>

目录

| | | | |
|-----------------------------------|----|-------------|----|
| 版本历史 | 3 | 装配部件 | 23 |
| 安全使用须知 | 4 | 佩戴调节 | 25 |
| 部件名称和功能 | 10 | 可穿戴性 | 26 |
| <i>SeerLens™ One</i> 图示 | 10 | 更换额垫 | 27 |
| <i>SeerLens™ One Pro</i> 图示 | 13 | 维护 | 28 |
| 装箱清单 | 15 | 清洁和存放 | 28 |
| 配件说明 | 16 | 故障排除 | 29 |
| 外部设备 | 17 | 更新固件 | 30 |
| 设置 | 19 | 产品规格 | 31 |
| 显示模式 | 19 | 兼容性列表 | 36 |
| 亮度调节 | 20 | 一般告示 | 38 |
| 功能设置 | 21 | 知识产权 | 39 |
| 音量调节 | 22 | 版权声明 | 40 |
| 佩戴 | 23 | 技术支持 | 41 |
| | | 产品保修 | 42 |

版本历史

| 版本 | 创建日期 | 创建/修改说明 |
|-----|------------|---------|
| 1.0 | 2022-06-30 | 首次初稿 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

安全使用须知

本说明书中使用的符号

■ 安全符号



若忽视此符号表示的信息，可能会因错误操作处理而导致严重的人员受伤甚至死亡。



若忽视此符号表示的信息，可能会因错误操作处理而导致人员受伤或身体伤害。

■ 一般信息符号



列示未进行充分养护会导致设备损坏和人身伤害的操作程序。



指示方便用户使用的一些相关资讯。



指示计算盒上的按钮和按键。



指出相关主题的参考。。

安全使用须知

安全起见，请仔细阅读随附文件以正确使用产品。阅读文件后，将其妥善保管以备不时之需。



警告 使用环境和使用条件注意事项

只能在规定电源电压下使用本产品。

只能使用产品随附的交流适配器和专用 USB 电源线。使用其他电源设备可能会导致过热、着火、爆炸、故障或液体泄漏。

处理交流适配器时注意以下事项。未注意这些事项可能导致火灾或电击。

- 请勿将交流适配器插入很多其他设备使用的电源插座上。
- 请勿将交流适配器插入布满灰尘的电源插座。
- 将交流适配器牢固插入电源插座。
- 请勿用湿手抓握插头。
- 请勿用布等物品盖住或包住交流适配器。
- 请勿在火源、炉具或电热器旁边使用。

请勿使用损坏的交流适配器、专用 USB 电源线 USB Type-C 线。

未注意这些事项可能导致火灾或电击

为保证您的人身安全，不使用产品时请拔下电源线插头。

绝缘层可能老化，可能导致电击、火灾或故障。

雷雨天气时请勿触摸插头。未注意这些事项可能导致火灾或电击。

请勿将本产品放置到温度不在规定工作范围内的地方，例如车窗关闭的汽车内、阳光直射处、空调前方或加热器出口处。同时，避开温度突变的地方。否则，可能导致火灾、破碎、故障或失灵。

加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

本产品不防水。请勿用湿手触摸交流适配器或各连接器端口的接头和线缆。未注意这些事项可能导致火灾、烫伤或电击。

请勿在可能淋湿或浴室等湿度较大的地方使用本产品。未注意这些事项可能导致火灾或电击。

请勿将本产品放置到厨房柜台或加湿器附近等有烟雾、蒸汽、湿度大或有灰尘的地方。这样做可能导致火灾、电击或图像质量下降。

操作时请勿长时间触摸接口盒。如果太长时间接触皮肤，则可能造成低温烫伤，即使接口盒在袋中或盖着布。

使用期间请勿用布或类似物品遮盖本产品，以免高温或火灾造成外壳变形。

请勿使摄像头镜头长时间受阳光直射。否则，可能会因镜片的聚光作用引起火灾或爆炸。

加贴该标识的设备仅按海拔2000m 进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔2000m 以下安全使用，在海拔2000m 以上使用时，可能有安全隐患。

警告 产品使用注意事项

开始使用本产品时，请勿将音量设置太高，以免导致听力损伤。产品关机前减小音量，产品开机后逐渐增大音量。为防止发生听力损伤，请勿长时间使用大音量。

在连接器端口中插拔接头时请勿拉拽线缆。另外，确保将接头直着插入连接器端口。如果连接未完成或不正确，则可能导致火灾、烫伤或电击。确保使用正品认证的线缆产品连接到 USB-C 端口。未注意这些事项则可能由于使用未认证产品时接线不正确等而导致火灾、烫伤、电击或产品损坏。

请勿使任何导电异物接触外部设备连接器或耳麦插口，不得在接口处放置任何导电异物，以免造成短路并导致火灾或电击。

请勿使酒精、苯或稀释剂等溶剂接触到产品。另外，请勿使用湿布或溶剂清洁本产品。否则，产品外壳可能弯曲或出现裂纹，也可能导致电击、故障或火灾。

产品外壳只能由合格的服务人员打开。同时，不得拆解或改装产品（包括消耗品）。产品内的诸多零件均带有高电压，可能会导致火灾、电击、意外事故或中毒。

请勿使产品镜片受到强烈碰撞或在硬物上撞击本产品。如果镜片损坏，镜片可能碎裂，从而对眼睛和面部造成严重伤害。

请勿将产品投入到火中或对产品加热。请勿将蜡烛等带有明火的物品放置到本产品上。否则，可能导致过热、火灾或爆炸。

警告 查看图像注意事项

驾驶机动车、骑摩托车或自行车或执行其他危险任务时请勿佩戴本产品，以免导致意外或受伤。

请勿在楼梯或高海拔等不平稳的地点使用本产品。同时，在可能缠到电缆的机械或设备附近、交通拥堵或光线暗等危险地点行走时请勿使用本产品，以免导致意外或受伤。

行走时在产品上查看图像时，请注意周围情况。如果过于专注图像，可能导致意外事故、跌落和与他人碰撞。

在光线暗的地方观看时，由于图像的亮度很难看清周围情况。注意周围情况。

在狭小空间内使用本产品时，请注意周围情况。

佩戴本产品时，即使使用遮光板也不得直接在阳光下或其他光源下观看。这样会对眼睛造成严重伤害，甚至失明。

佩戴本产品时，确保电缆没有缠住周围区域内的任何物体。同时，确保电缆没有绕住颈部，以免导致意外或受伤。

确保电缆未损坏。否则，将导致火灾或电击。

- 请勿损坏电缆。
- 请勿在电缆上方放置重物。
- 请勿用力过度弯曲、扭动或拉动电缆。
- 使电源线远离发热的电器。

警告 产品异常注意事项

下列情况下，请拔下电源插头，联系当地经销商或 Xvisio 服务中心。在这些情况下继续使用可能会导致火灾或电击。请勿尝试自行维修本产品。

- 如果您看到烟雾，发现任何异味或噪音。
- 如果水、饮料或异物进入产品内。
- 如果本产品掉落或外壳损坏。

小心 使用环境和使用条件注意事项

请勿将本产品置于易发生振动或撞击的地方。

用本产品观看图像、玩游戏或听音乐时，确保周围环境安全，不得在临近区域留下任何易损物品。所观看图像可能会使你的身体不自觉地移动，进而对附近物品造成损坏或造成人身伤害。

请勿将本产品置于高压电线或磁化物体旁边。否则，可能导致破碎、故障或失灵。

进行保养时，确保拔下电源插头并断开所有电线，以免导致电击。

小心 产品使用注意事项

佩戴本产品时，如果与产品接触的皮肤（面部等）发痒，或出现不正常的皮疹，请停止使用本产品并咨询当地的皮肤科医生。

如果使用本产品时出汗，请擦拭面部和产品上的汗水。在这些条件下继续使用可能会导致发痒或起皮疹。

为确保人身安全，使用 USB-C 端口请勿使用转换适配器或延长线。

将接口盒抓紧或将其放到稳定的表面，并确保电缆没有被过分拉拽。

请按照当地法律和法规处置本产品。

小心 查看图像注意事项

使用本产品查看图像时，一定要定时休息。长时间观看图像可能会导致眼睛疲劳。如果您休息后仍感觉眼睛疲劳或不适，请立即停止观看。

请勿摔落或过于用力地操作本产品。另外，如果产品由于掉落等撞击而破裂，请停止使用。如继续使用本产品，眼镜碎片可能会导致受伤。

佩戴本产品时，请注意框架边缘。另外，请勿将手指置于本产品的活动部件之间，以免导致受伤。

请务必正确佩戴本产品。使用不当可能会使您感到恶心。仅可按照说明书中规定的用途使用本产品。以免导致受伤。

如果出现问题或故障，请立即停止使用本产品。继续使用本产品可能会导致受伤或使您感到恶心。

如果佩戴本产品时您的皮肤感觉异常，请停止使用本产品，并向皮肤科医生咨询。有时，产品的涂层或材料可能会造成过敏。

3D图像观看效果可能有所不同，具体视个人情况而定。如果您感觉异常或无法看 3D 内容，请停止使用3D功能。继续观看3D 图像可能使您到恶心。

六岁以下儿童不应使用本产品，因为他们的视力仍处于发育阶段。

如果七岁或更大儿童使用眼镜，务必随时对他们进行监管，确保他们不会长时间佩戴。注意儿童的身体情况，确保不会产生眼睛疲劳。

如果您对光线敏感或感觉恶心，请勿使用本产品，以免使情况加重。

如果您患有眼疾，请勿使用本产品，以免加重斜视、弱视、屈光等眼疾。

本产品使用Si-OLED 显示面板，由于Si-OLED的特性面板上可能有残像或明亮度降低情况，这不是故障。

要减少残像，请执行以下操作。

- 不要长时间显示同一图像。
 - 隐藏一直出现在相同位置的标记或文字。
 - 降低显示亮度。
-



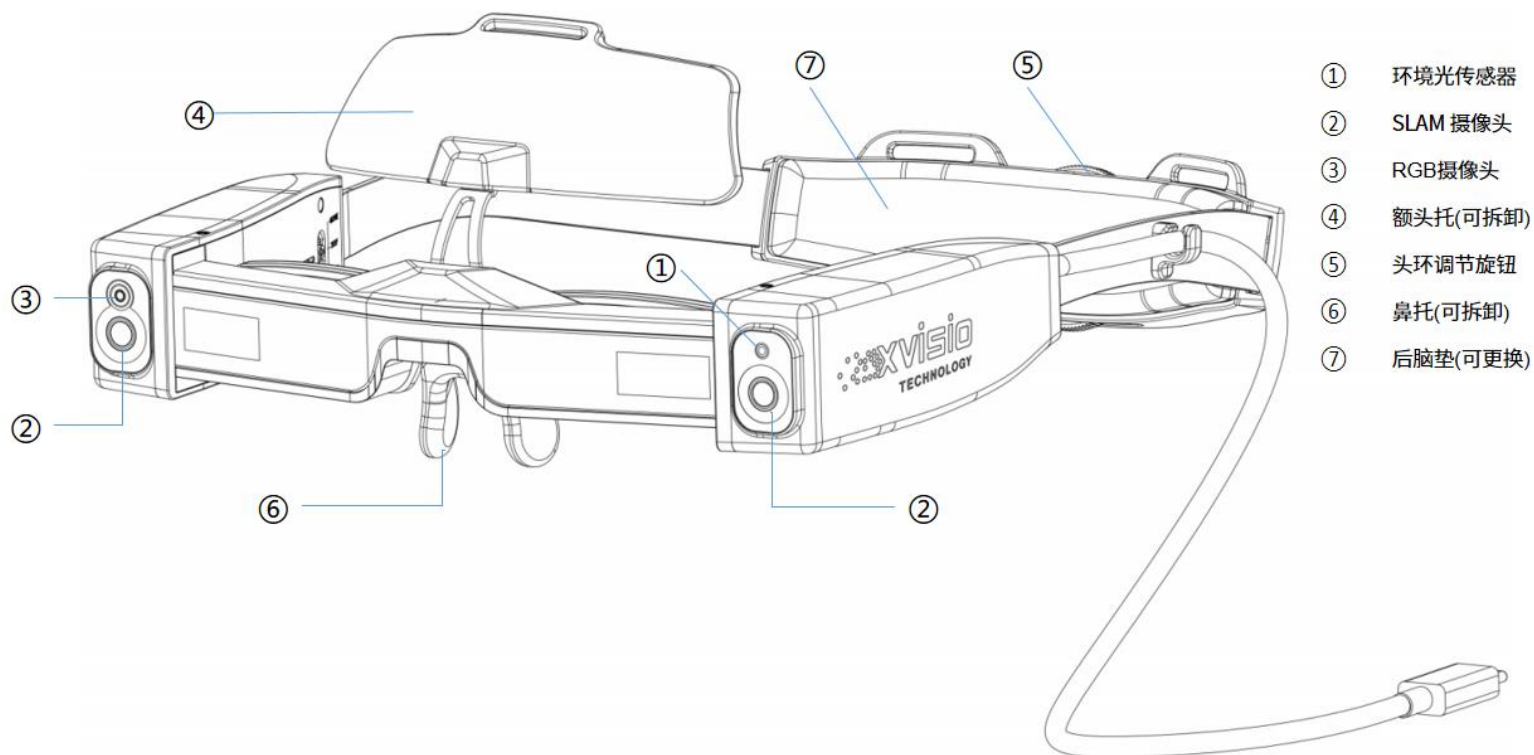
小心 AR眼镜使用注意事项

请勿摔落或过度用力操作本AR眼镜。

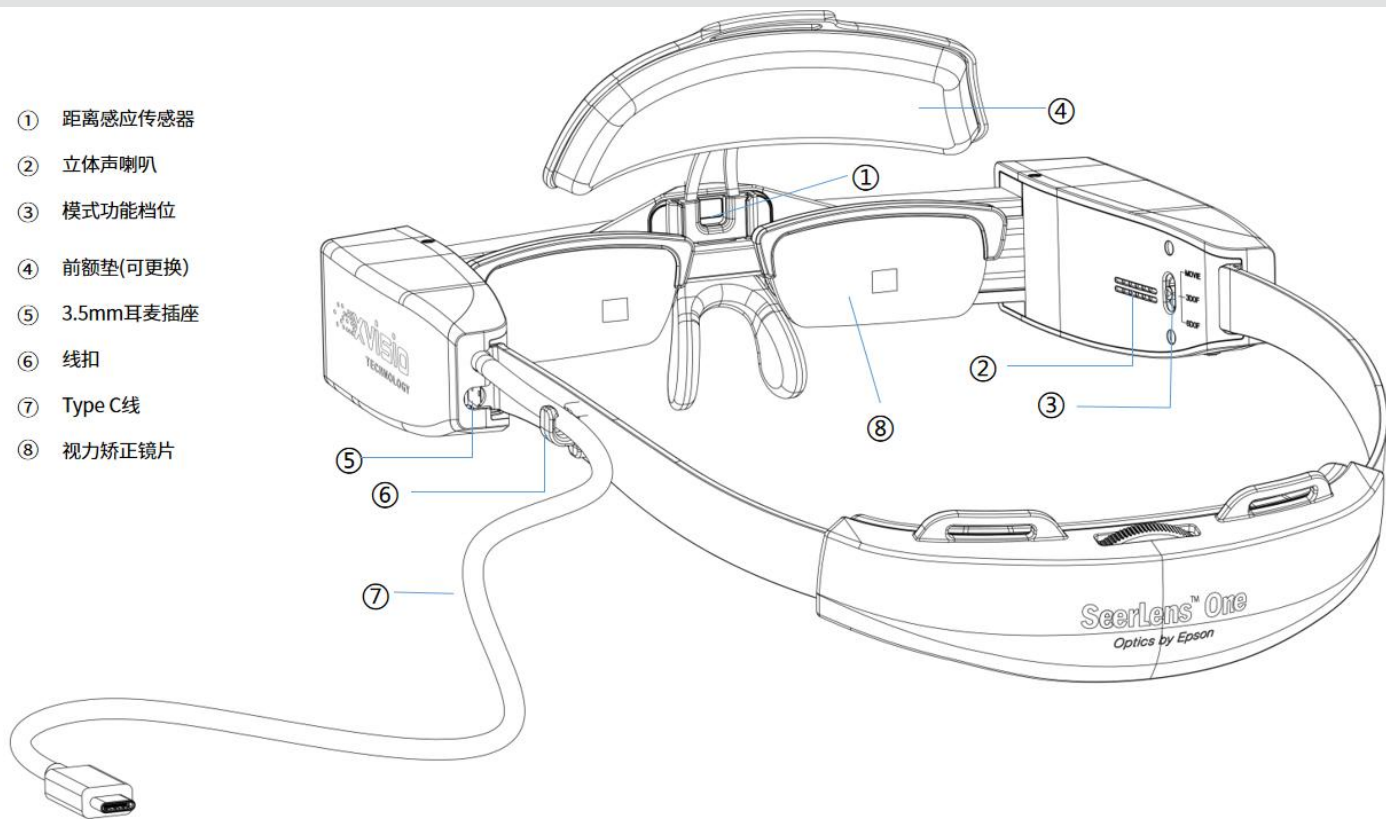
请勿向另一个方向用力。如果对头环过度用力，则可能会对其造成损坏。

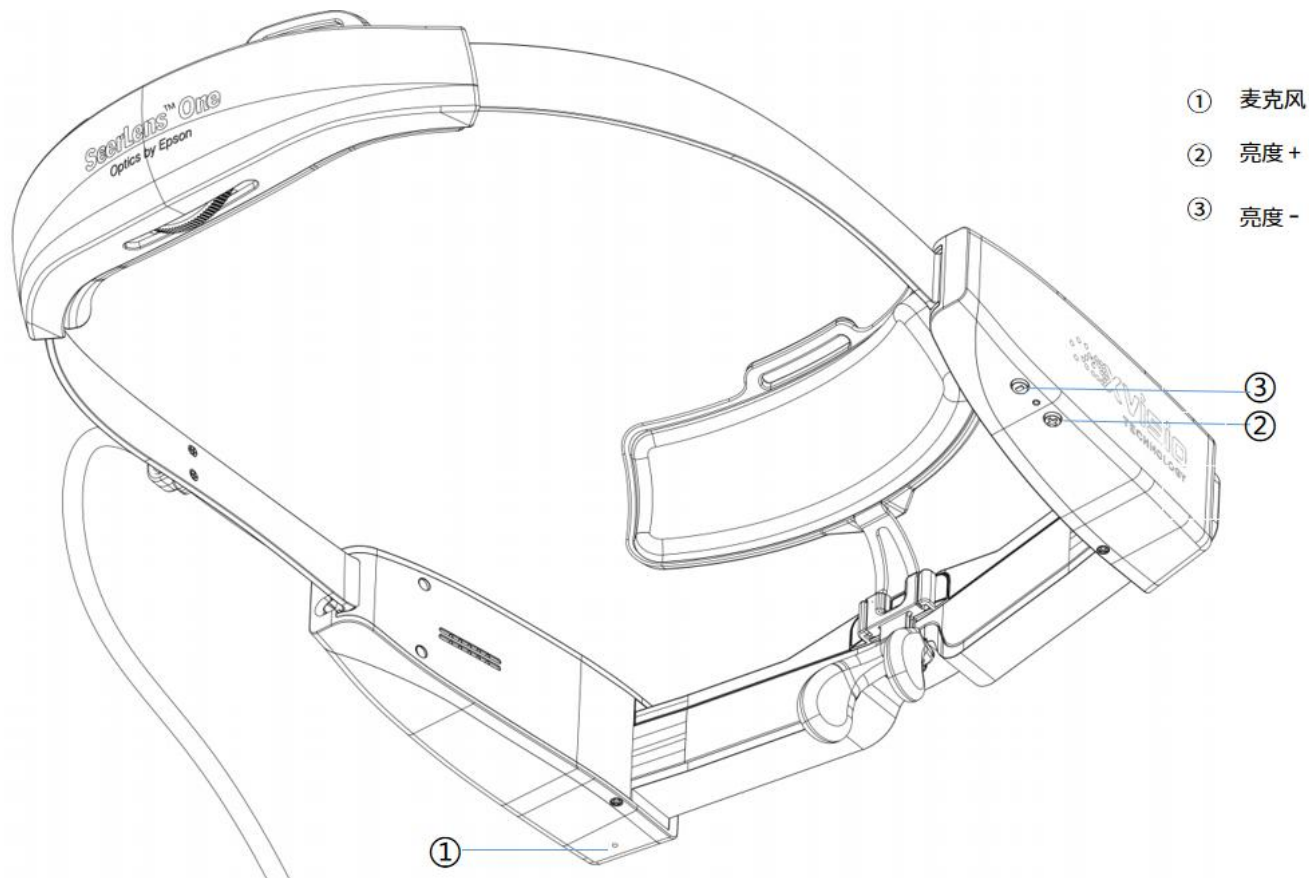
运输设备时，确保使用原包装箱和专用便携包以便头环不会过度受力。

SeerLens™ One 图示

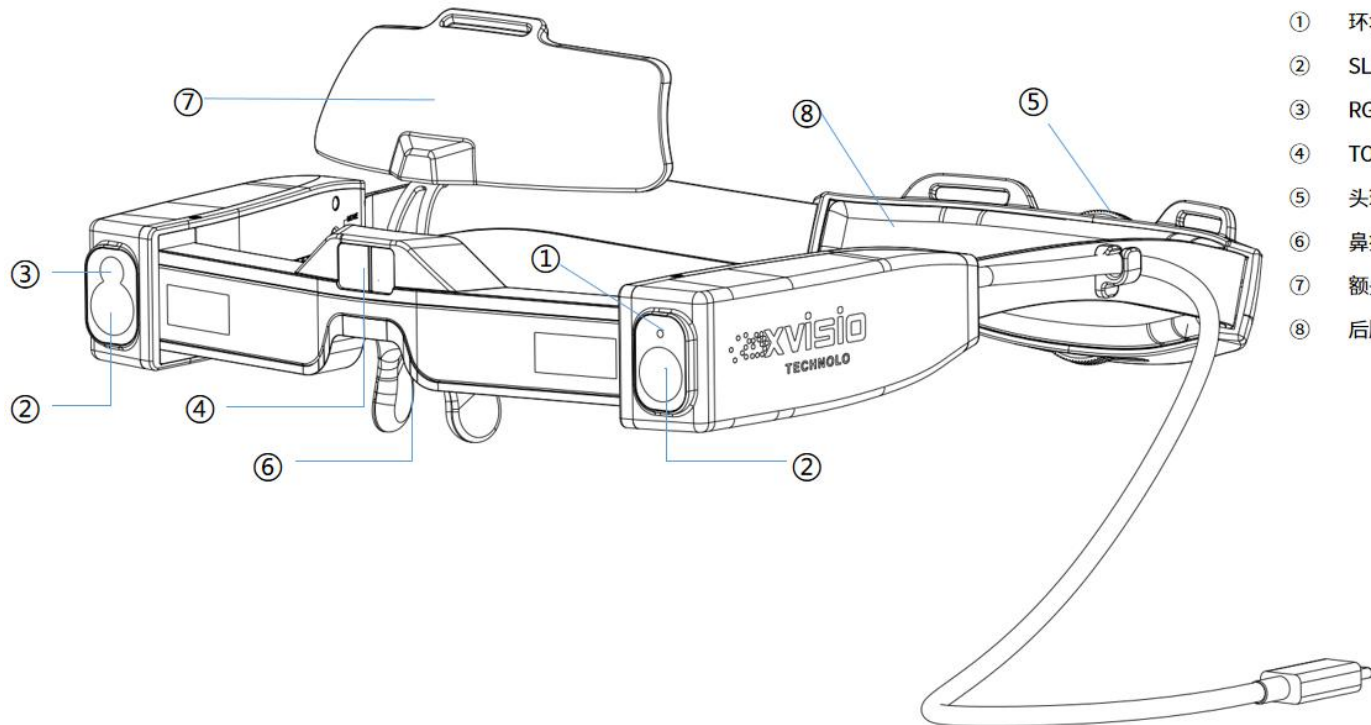


- ① 距离感应传感器
- ② 立体声喇叭
- ③ 模式功能档位
- ④ 前额垫(可更换)
- ⑤ 3.5mm耳机插座
- ⑥ 线扣
- ⑦ Type C线
- ⑧ 视力矫正镜片





SeerLens™ One Pro 图示



- ① 环境光传感器
- ② SLAM 摄像头
- ③ RGB摄像头
- ④ TOF摄像头
- ⑤ 头环调节旋钮
- ⑥ 鼻托(可拆卸)
- ⑦ 额头托(可拆卸)
- ⑧ 后脑垫(可更换)

装箱清单

| | 序号 | 内容 | 数量 | 图示 |
|----|----|----------------------|----|----|
| 标配 | ① | AR眼镜本体 (含TypeC线和后脑垫) | 1 | |
| | ② | 额头托 (裸眼用户, 含前额垫) | 1 | |
| | ③ | 额头托 (眼镜用户, 含前额垫) | 1 | |
| | ④ | 便携包 | 1 | |
| | ⑤ | 鼻托-S | 1 | |
| | ⑥ | 鼻托-M | 1 | |
| | ⑦ | 鼻托-L | 1 | |
| | ⑧ | 螺丝刀 (鼻托用, 含螺丝4颗) | 1 | |
| | ⑨ | 眼镜布 | 1 | |
| | ⑩ | 快速入门手册 | 1 | |
| | ⑪ | 视力矫正镜片 | 1 | |
| | ⑫ | 遮光罩 | 1 | |
| | ⑬ | 顶部固定带 | 1 | |
| 选配 | ⑭ | 计算单元(SD845 BOX) | 1 | |
| | ⑮ | 充电器 | 1 | |
| | ⑯ | 充电线(0.5米) | 1 | |
| | ⑰ | 前额垫 (额外耗材) | 1 | |
| | ⑱ | 后脑垫 (额外耗材) | 1 | |

配件说明（一）

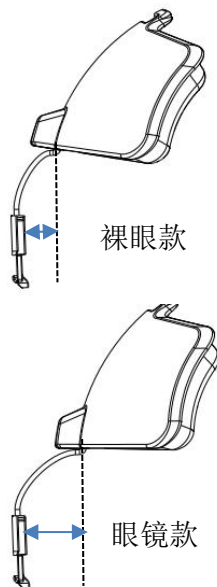
鼻托

标配3款不同鼻托适应广泛人群，用于眼镜辅助定位；
用户可通过附带螺丝刀自行更换适合的鼻托



额托

标配2款额头托，适用于非佩戴眼镜用户和戴眼镜用户



配件说明 (二)

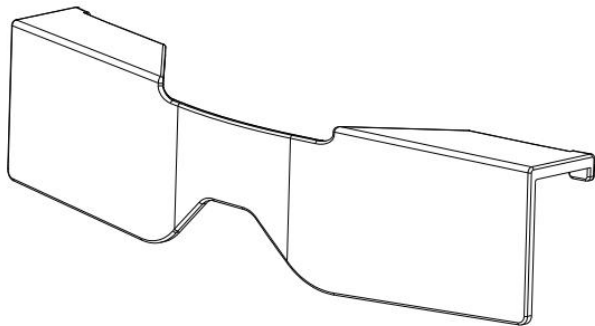
视力矫正镜框

为了更舒适体贴的使用体验，可视力矫正镜片固定到AR眼镜，矫正镜片定制服务由第三方提供。



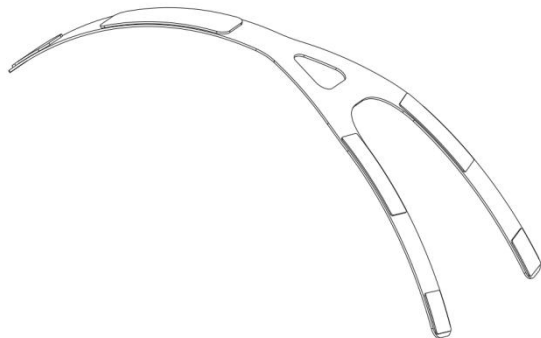
遮光罩

磁吸到AR眼镜，用于外界光线过强时，降低外界光线强度



顶部固定带

使AR眼镜重量卸到头顶，提升长时间佩戴AR眼镜的舒适性



支持的设备和软件

| 需求 | 内容 |
|-------------------|---|
| 支持的设备 | 1.带有 USB Type-C 端口的计算机和智能设备 2.所连设备必须支持USB 3.0。 |
| USB Type-C 供电说明 | 1.本产品支持 1.5 A 的 USB Type-C 电流。 2.检查所连设备支持通过 USB Type-C 的 5 V/1.5 A 或更高的电源，建议不低于2A。 3.SeerLens™ One Pro 需要更高的电源，建议不低于2.5A |
| USB Type-C 显示图像说明 | 1.本产品支持 USB Type-C 的 DisplayPort 替代模式（DP Alt模式）。 2.要使用 USB Type-C 显示图像，所连设备必须支持 USB Type-C 的视频输出。 3.根据设备，可能不支持显示图像。请参阅要连接设备附带的手册了解详情。 |
| 使用眼镜 传感器或摄像头 | 1.如果要使用传感器/摄像机功能，请务必根据需要重新配置已连接设备 2.AR眼镜内置传感器和摄像头中的数据从 USB-C 端口中输出。 3.有些设备不支持使用来自传感器或摄像头的数据。请参阅“兼容性列表”了解详情。 4.本产品的摄像头功能符合 UVC1.1 |
| 支持的操作系统 | Windows 10 和 Android™ OS 版本 7.0 或更高版本 |
| 分辨率（帧率） | 1920 x 1080 (60 Hz) |

*图像采用其它分辨率可能显示不正确。

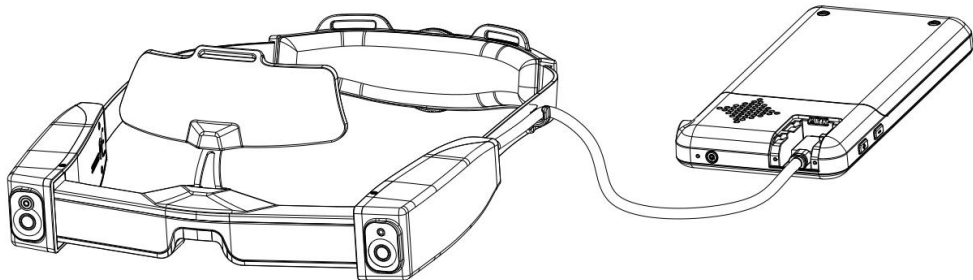
软件开发套件

您需要专用 SDK（软件开发套件）从应用程序中控制传感器、摄像头和显示。登陆上海诠视传感技术有限公司网站<https://www.xvisiotech.com/>,

咨询Xvisio提供有用的提示和支持信息。

通过 USB Type-C 连接

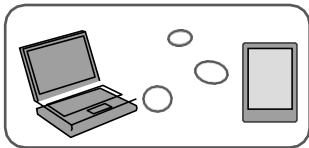
通过USB Type-C 连接到外部设备时，您可以使用来自AR眼镜传感器和摄像头的的数据以查看图像。另外，由于它可用作电源，您可以使用一条USBType-C线同时执行三项操作：输入视频信号、输出传感器/摄像头数据和供电。



A 连接AR眼镜。



USB-C



B 连接外部设备。

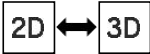


确保连接电源前连接AR眼镜。
USB Type-C 不能使用转换适配器连接。

确保在断开AR眼镜线前断开 USB Type-C 线。
操作时请勿连接或断开AR眼镜。

显示模式

选择合适的模式满足您的需要。

| | 设置 | 说明 |
|-------------|--------------------|--|
| 2D 和 3D显示切换 | 长按亮度【-】键 (2秒以上) | 本产品使用并排 3D 显示格式。  要在 2D 和 3D 模式间切换，请长按【-】键 |
| 单屏和双屏显示切换 | 长按亮度【+】键 (2秒以上) | 要在 单屏 和 双屏 模式间切换，请长按【+】键 开机默认双屏模式 |



- * 在 佩戴检测传感器 5秒钟没有检测到佩戴后，眼镜自动切换到待机模式！此时屏幕显示熄灭
- * 在 佩戴检测传感器 60秒钟没有检测到佩戴后，眼镜自动切换到休眠模式！（需要SD845 计算盒子支持）

亮度调节

手动亮度调节

亮度分级7级

短按亮度【+】键：亮度增加

短按亮度【-】键：亮度降低

自动调整屏幕亮度

本产品可根据所在环境的亮度自动调整屏幕亮度。

* 一旦手动亮度+/-，眼镜端立即生效，同时自动亮度控制off

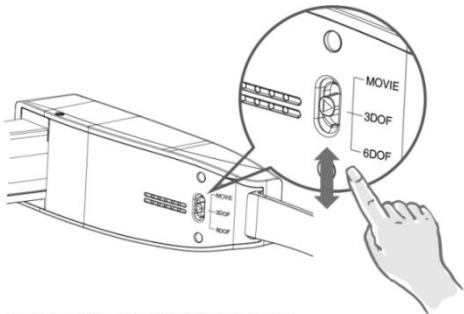
* 每次开机恢复成默认自动亮度

功能设置

功能模式设置

眼镜使用以下三个功能模式：

| 功能 | 模式 | 说明 |
|------|-------|---|
| 模式 1 | MOVIE | 显示2D : 适配笔记本电脑、Android 手机和平板电脑（USB-C DP 支持） |
| 模式 2 | 3DoF | 显示3D/3DoF：适配 Android 手机和平板电脑；SLAM功能禁用 |
| 模式 3 | 6DoF | 显示3D/6DoF：适配专用Android 计算单元（AR OS） |



* 根据功能档位设定状态，启动对应模式，不支持热切换。其中6DoF模式向下兼容3DoF模式！

* 配合SD845使用时，只支持眼镜3DoF/6DoF模式

音量调节

音量调节

音频作为标准UAC设备，音量分级取决于后端接入设备，通过与AR眼镜USB Type-C 端口相连接的计算机或智能设备的音量+ / - 按键调节

短按【+】键：音量增加

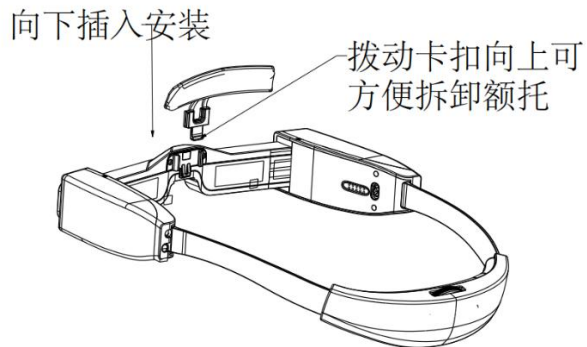
短按【-】键：音量降低

装配部件

A. 额托/额垫拆装

安装：额托向下插入

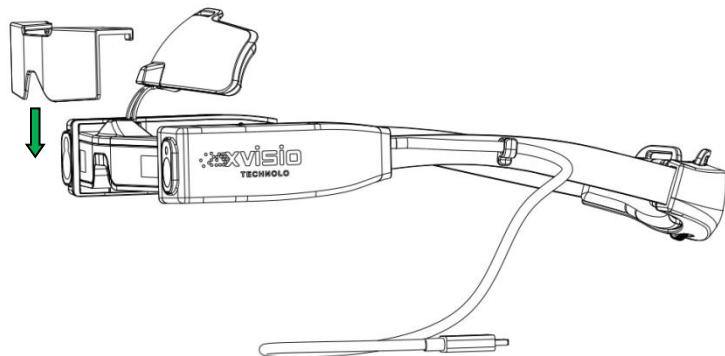
拆卸：拨动额托底端卡扣向上拆卸



B. 遮光罩拆装

安装：遮光罩朝下放入眼镜本体如图位置，眼镜本体内置磁铁吸附遮光罩

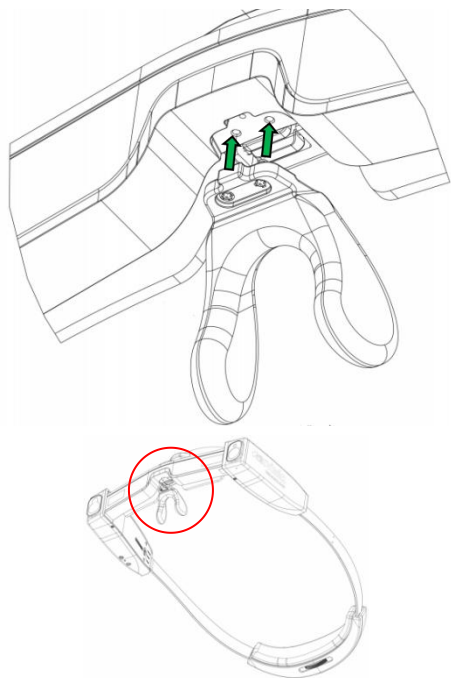
拆卸：直接向上取下遮光罩



C. 鼻托安装

安装：配有螺丝刀和2颗M1.4螺丝，把鼻托固定到如图位置，旋紧螺丝即可

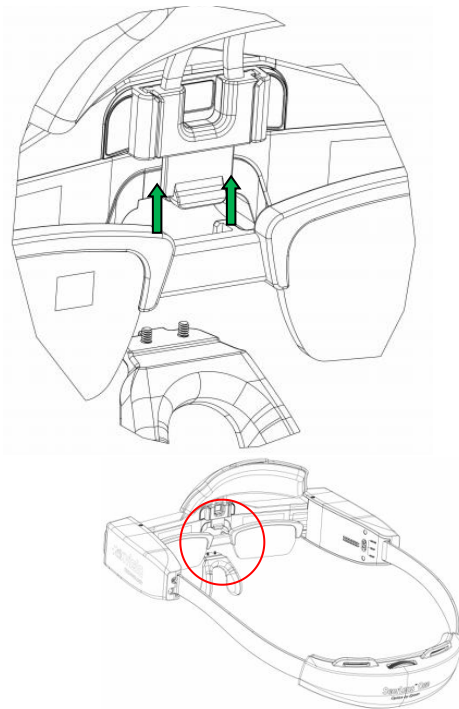
拆卸：拆除固定螺丝，图示反方向取下鼻托



D. 视力矫正镜片拆装

安装：1. 安装额托；2. 视力矫正镜片沿箭头方向向上插入额托；3. 安装鼻托并固定

拆卸：先拆除鼻托，图示反方向即可取出镜片



佩戴调节

A 戴上AR眼镜。

打开眼镜镜头环时请勿过度用力。

B 调整AR眼镜的位置以便观看图像。

图像观看效果因人而异。

您可以将符合 CTIA 标准的耳麦，连接到耳麦插口。

如果在内容播放时断开或连接耳麦或其它线缆，可能会听到噪音

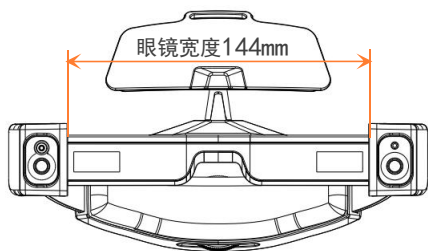
佩戴本产品时，确保电缆没有缠住周围区域内的任何物体，同时确保电缆没有绕住颈部。

可穿戴性

AR眼镜可以戴在眼镜外面。



- 确保佩戴时不会损坏你的眼镜和AR眼镜的镜片。
- 有些AR眼镜的形状可能无法适配本设备。
- 可适应135毫米至175毫米的头部（太阳穴）
- 佩戴眼镜宽度最大144 mm



小心

- 使线缆尽可能贴近身体。如果松弛的线缆被周围物件卡住或绊住，可能会造成事故或人身伤害。
- 请勿拉拽AR眼镜的线缆。如果AR眼镜掉出，可能会造成事故或人身伤害。



头部宽度
135 - 175 mm

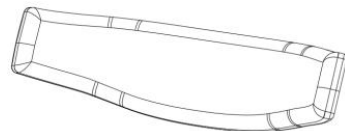
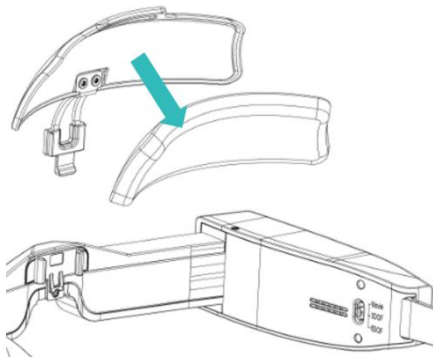
更换额垫



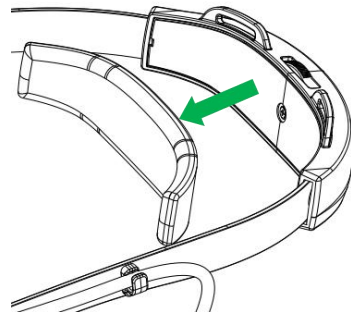
更换额头垫时，确保购买用于本机型的选件。



前额头垫更换



脑后垫更换



清洁和存放

清洁AR眼镜

- 如果可以看到图中有标记或者图像模糊，检查镜片上是否灰尘、指印和其他污物。
- 如果镜片上有灰尘或很脏，请小心地用软布擦拭。
- 擦拭镜片时，请勿使用镜片清洗液或有机溶剂。
- 如果摄像头脏污，用软布仔细擦拭。
- 如果镜片或摄像头以外的其它任何部分很脏，请用湿布擦拭。

存放AR眼镜

- 存放AR眼镜时，将其放到随附的专用便携包中。
- 放置AR眼镜时，确保水平放置，这样不会触碰到硬物。如果放置AR眼镜时镜片朝下并且镜片触碰到硬物，则可能损坏镜片。

清洁连接器端口

- 如果USB Type-C上的任一连接器脏污或卡有异物，则可能无法正常工作。至少每隔三个月用干布或棉签擦拭一下脏污。
- 请勿用手指或硬物损坏连接器端口。
- 请勿将连接器端口置于水中。清洁连接器端口时，使用干布或棉签。

故障排除

如果您认为发生了故障，请检查以下项目

没有显示图像

- 检查任何线缆是否断开。
- 如果USBType-C连接不显示图像，请检查所连设备支持USBType-C的视频输出。
- 本产品支持用于USBType-C的Display Port替代模式(DPALT模式)。

图像模糊

- 重新连接线缆。
- 重启所连设备。

听不到声音

检查耳机是否牢固连接。

检查音量设置是否正确。

检查输出设备中是否正在输出音频。

根据使用标准耳麦类型（如带开关的耳麦），可能无法使用。

更新固件

从<https://www.xvisiotech.com/>网站将固件下载到您的计算机，然后使用升级工具使用计算单元或者电脑进行更新。请参阅固件发布说明了解详情。

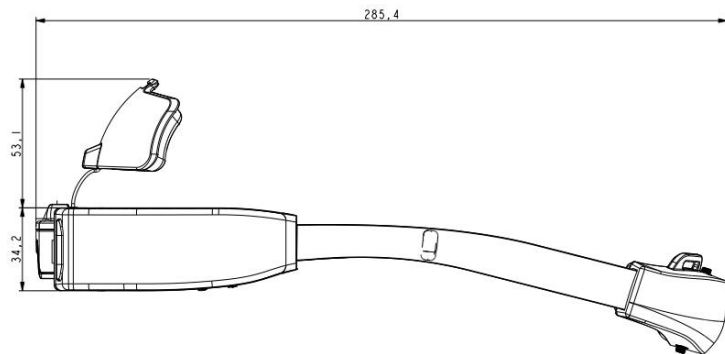
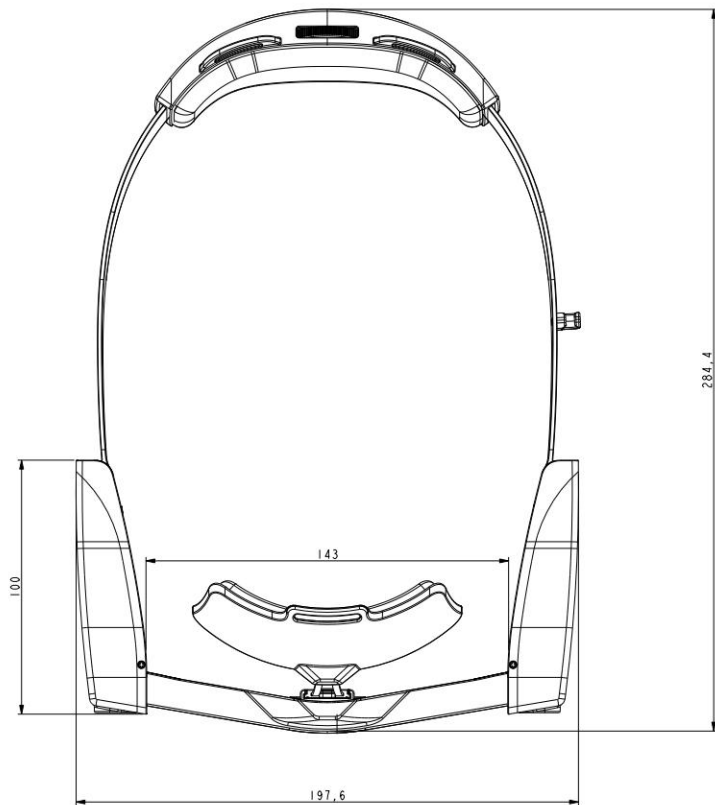
具体升级方式详见固件升级手册

| 型号 | SeerLens™ One | SeerLens™ One Pro |
|---------|---|---|
| 显示技术 | 0.453" Si-OLED 自由曲面光学 | 同左 |
| 分辨率 | Full HD (1920 x 1080) (60 Hz) ; 4866PPI | 同左 |
| 视场角 | 34 ° (对角) | 同左 |
| 瞳距 | 63mm | 同左 |
| 出瞳距离 | 18mm | 同左 |
| 对比度 | 500,000:1 | 同左 |
| 透过率 | 40% | 同左 |
| 虚拟屏幕尺寸 | 120" 支持 (虚拟观看距离 5 m) ;60" 支持 (虚拟观看距离 2.5 m) | 同左 |
| 色彩重现 | 24 位色 (约 16,770,000 色) | 同左 |
| 3D格式 | 并排格式(3840 x 1080) | 同左 |
| 视频接口 | DisplayPort 替代模式 (DP Alt 模式) | 同左 |
| 处理器 | Intel Movidius VPU | 同左 |
| RGB摄像头 | 自动对焦；对焦范围：10cm->∞； UVC/VSC API 分辨率:13M(4208 x 3120) ,30fps； 视场角:D81°/H69°/V54.4° 拍照：3M/8M； 视频：VGA/720P/1080P | 自动对焦；对焦范围：20cm->∞； UVC/VSC API 分辨率:13M(4224 x 3136) ,30fps； 视场角:D77.6° 拍照：3M/8M； 视频：VGA/720P/1080P |
| SLAM摄像头 | Mono, Global shutter; VSC API 分辨率:640x480, 50/60 fps； 视场角:D166°/H133°/V100° | 同左 |
| TOF摄像头 | 无 | 分辨率:224x172, 30 fps；视场角:H60°/V45°； VSC API 探测距离0.1-3M；精度误差小于1%；940nm， 激光安全一类 IEC 60825 1:2014 and EN 60825-1:2014 / A11:2021. |

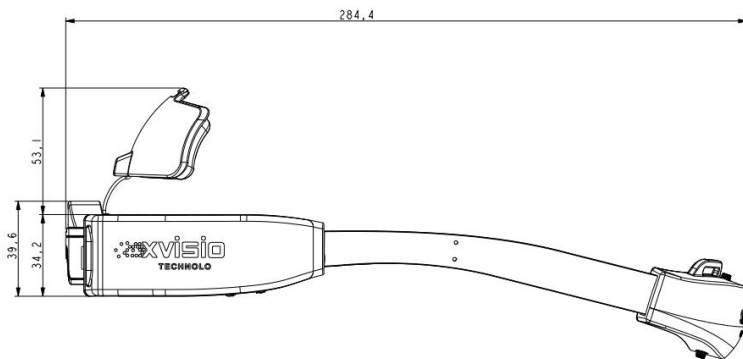
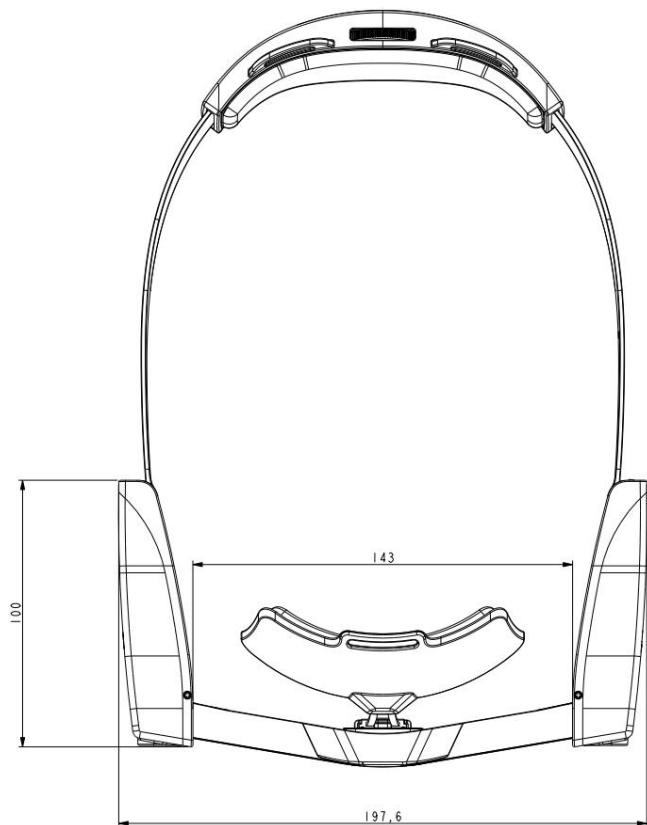
| | | |
|-------------------|--|--|
| IMU | 六轴 加速计传感器 / 陀螺传感器 二合一；1000Hz; HID API | 同左 |
| 麦克风 (眼镜本体) | 麦克风 (AI降噪, 可工作在70dB噪声环境) , UAC API | 同左 |
| 喇叭 (眼镜本体) | 立体声支持 | 同左 |
| 耳麦 | 4 针微型3.5mm插孔 (符合 CTIA 标准的耳麦) | 同左 |
| 传感器 | 环境光传感器 距离传感器 | 同左 |
| 端口 | USB Type-C (DP USB input Power) | 同左 |
| 按键 | 模式切换 : Movie/3DoF/6DoF 亮度增加/减小 Reset键 (维修用途) | 同左 |
| 供电 | USB-C 5V/2A Peak | USB-C 5V/2.5A Peak |
| 功耗(平均值) | 6DoF模式: 约 5 W ; Movie/3DoF模式: 约 4.5 W | 6DoF模式: 约 5.5 W ; Movie/3DoF模式: 约 4.5 W |
| 设备认证 | CE、FCC、CCC、ROHS | CE、FCC、CCC、ROHS 激光安全 |
| 工作温度 | 5 至 35°C湿度为 20 % 到 80% (无凝水) | 同左 |
| 存储温度 | -10 至 60°C 湿度为 10 到 90% (无凝水) | 同左 |
| 尺寸 (长x宽x高) | 眼 镜 : 285 x 197x 34 mm (不含遮光罩和额头托) | 285 x 197x 40 mm (不含遮光罩和额头托) |
| | 便 携 包 : 350 x 240 x 97 mm | 同左 |
| | 彩 盒 : 365 x 239 x 102mm | 同左 |
| | 托运纸箱 : 380 x 250 x 115mm | 同左 |
| 眼镜重量 | 204 g (不含额托和Type-C线) | 210g(不含额托和Type-C线) |
| | 278g (含Type-C线) | 288g (含Type-C线) |
| 包装重量 (零售型彩盒) | 1.5kg (不含SD845) | 同左 |
| | 1.80kg (含SD845) | |
| 托运重量 (设备保护性运输) | 2.15kg (含SD845) | 同左 |

| SD845计算单元（选配） | | |
|-----------------------|--|--|
| 处理器(CPU) | 高通骁龙845 | |
| 内存 (RAM) | 4GB | |
| 运存 (ROM) | 64GB | |
| 重量 尺寸 | 254g 165 x 80 x 18 mm | |
| 电池容量 | 8000mAh | |
| 无线连接 | • Wi-Fi : IEE 802.11 b/g/n/ac, 2.4G/5G ,2*2 MIMO ; • BT: 5.0 | |
| 软件能力 | | |
| 预装演示软件 (仅限选配SD845) | 1. Robot Anchor(高精度空间锚定技术) 2. Gesture (3维手势识别与追踪技术) 3. Deep Sea (SLAM+手势+声音+沉浸感) 4. SeerLensCUBE (产品宣传) | |
| 环境理解 | SLAM 定位 平面检测 地图共享 地图存取 3D重建 空间锚定 虚实录屏 虚实投屏(Miracast协议) | SLAM 定位 平面检测 地图共享 地图存取 3D重建 空间锚定 虚实录屏 虚实投屏(Miracast协议) 场景遮挡(仅限SeerLens™ One Pro) |
| 人机交互 | 手势交互（点击，移动，缩放，旋转） 手势识别 语音交互 姿态交互(头瞄) | 同左 |
| 其他能力 | VST虚实叠加 OST虚实叠加 录屏&回放 多平台支持（Windows/Linux/Android） | 同左 |

SeerLens™ One外形尺寸



SeerLens™ One Pro外形尺寸



下图是验证过的兼容SeerLens™ One机型智能终端清单，注意可能存在智能终端系统版本更新导致无法使用的情况。

| 功能模式 | 主机 | 厂家 | 机型 | 操作系统 | SDK 支持 | 结果 |
|--------------|---------------------|--------|--------------------|--|-------------|----|
| Movie & 3DoF | 计算单元 | Emdoor | 835 | Nibiru OS 1130 | Android | OK |
| | | Emdoor | 835 | Android Native V1.1.13 | Android | OK |
| | | Faiot | 845 | Nibiru OS 0110 | Android | OK |
| | | Faiot | 845 | Android Native V01.30b01 | Android | OK |
| | 手机 | XIAOMI | Blackshark2 Pro | JOYUI 12.5 21.10.20 Base on MIUI 12.5 | Android | OK |
| | | XIAOMI | Blackshark4 Pro | JOYUI 12.8 22.01.19 Base on MIUI 12.5 | Android | OK |
| | 电脑 | HP | OMEN RMN: TPN-Q265 | Windows | Win10 | OK |
| | | | | Ubuntu | Ubuntu18.04 | OK |
| | | Dell | Inspiron P83F001 | Ubuntu | Ubuntu18.04 | OK |
| | | | | Windows | Win11 | OK |
| ASUS | Vivo mini VC6613FAZ | Ubuntu | Ubuntu18.04 | OK | | |

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---|--------|--------|--------|-------------|------------|-------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr VI) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 金属部件 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塑料部件 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 线路板 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 数据线 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 附件 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本表格依据SJ/T 11364 的规定编制 0表示限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下 X表示限制物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求 | | | | | | |

一般告示

本产品根据销售地区的规范制造。要在销售地区以外使用本产品，请联系最近的支持中心。

将本产品用于需要高度可靠性 / 安全性的应用时，例如与航空、铁路、海运、汽车等相关的运输设备、防灾设备、各种安全设备或功能和精度设备等，您应当先考虑将故障保险和冗余机制加入设计中来维持安全和整体系统可靠性，然后再使用本产品。

由于本产品不用于需要极高可靠性 / 安全性的应用，例如航空设备、主要通讯设备、核电控制设备或与直接医疗相关的医学设备，因此先进行全面评估，然后自行判断是否使用本产品。

标记法 在本指南中，Microsoft®Windows® 10 操作系统是"Windows 10"。

商标 Xvisio是上海詮视传感技术有限公司在中国的注册商标。于此涉及的所有其他产品之商标或注册商标，其权属归其各自所有者所有，此处仅作说明辨识之用。产品信息如有变化，恕不另行通知。

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家或地区的注册商标。

USB Type-C™ 是 USB Implementers Forum 的商标。

Android™ 是 Google LLC. 的商标。

其他所有产品和商标名称均为其各公司的商标或注册商标。Xvisio不具有相关的任何权利

版权声明

版权所有。未经Xvisio的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制、或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。Xvisio对用户使用此处包含的资料不承担任何知识产权保证责任；对于用户因使用此处包含的资料而造成的损失，也不承担任何责任。

如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者（除美国之外）操作和维修时未能严格遵循Xvisio提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销，Xvisio及其附属公司概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，Xvisio保留解释权。除中国现行法律法规规定，Xvisio不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括Xvisio网站：<https://www.xvisiotech.com/>

公司名称：上海詮视传感技术有限公司

公司地址：上海市长宁区通协路288号1号楼509室

技术支持

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

- 1、首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；
- 2、登陆上海诠视传感技术有限公司网站（简体中文）<https://www.xvisiotech.com/>，查询相关信息以解决问题；
- 3、联系上海诠视传感技术有限公司技术支持：support@xvisiotech.com，专业工程师将指导用户解决问题；

产品保修

尊敬的用户：

非常感谢您选用我们的产品，您将享受我们为您提供的保修一年的售后服务。为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修说明并妥善保存。

■ 下列情况导致的产品问题，在保修范围内。

- a. 保修期为产品购买之日起一年，保修时请同时提供本保修卡。
- b. 在保修期内，由于产品本身质量问题引起的故障，本公司可提供免费维修服务。

■ 下列原因造成产品损坏、不能正常使用等，不在保修范围内。

- a. 一切人为原因造成的产品损坏。
- b. 使用环境或条件不当导致的任何故障或缺陷。
- c. 由于不当安装、错误使用、改装、疏忽、意外、自行维修、不可抗力等非正常操作或使用导致的产品损坏。
- d. 产品表面外壳因使用所造成的老化、碰伤或划痕等。
- e. 用户私自拆卸后，不属于保修范围。
- f. 产品已超出保修期限。

■ 保修期满后，用户仍可得到本公司提供的维修服务，但需要支付相应的费用。

售后服务：support@xvisiotech.com

官方网址：<https://www.xvisiotech.com/>