

智能眼镜

MOVERIO

BT-40

使用说明书

本产品仅适用于 USB Type-C DP Alt 模式。

如需更多信息，请访问以下网站：
<https://epson.com.cn/>

请先阅读本使用说明书。使用本产品之前，请务必阅读产品随附的“安全使用须知”。

© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.07



414017100

EPSON®

EXCEED YOUR VISION



!

- 本产品通过智能设备中的电池供电。使用本产品时，请留意智能设备的电池电量。
- 您需要自行提供支持 USB Type-C DP Alt 模式的智能设备。

随附物品和配件名称

The diagram illustrates the components of the Moverio BT-40 smart glasses system. It includes the main smart glasses unit with labels for the lens (镜片), temple (镜腿), sensor (传感器), ear jack (耳机插孔), nose rest (鼻托), and ambient light sensor (环境光传感器). A separate diagram shows the glasses with the shutter (遮光板) attached. Below the main diagram, there are two placeholder boxes for the 'User Manual (this document)' (使用说明书 (此文档)) and the 'Safety Precautions' (安全使用须知).

选配件

提供以下选配件。以下选配件自 2020 年 7 月起开始供货。各地区的供货和零件编号有所不同，如有变更，恕不另行通知。

• 智能眼镜计算终端 B0-IC400	• 鼻托选件包 B0-NP350
• 遮光板选件包 B0-SP400	• 鼻托选件包 B0-NP300

观看图像

1

图片显示在智能设备上时，将投影眼镜的 USB Type-C 接口连接到智能设备。
将市售耳机连接至耳机插孔。

- 我们建议使用符合 CTIA 标准的耳机。如使用 3 针耳机，麦克风功能将无法正常使用。在播放期间连接或断开耳机或 USB Type-C 接口连接时会产生噪音，请务必在连接或断开连接之前取下耳机。
- 在使用具有通话功能的应用程序时，即使连接耳机，智能设备也可能发出通话音。如需在显示图像时接听电话，请提前进行确认。

The diagram shows a smartphone connected to the Moverio BT-40 via a USB Type-C cable. An inset shows the ear jack being inserted into the glasses. The USB Type-C port on the glasses is labeled 'USB Type-C'.

2

佩戴投影眼镜和耳机，调整投影眼镜的位置以便观看图像。

- 打开镜腿时，请勿过度用力。
- 您可以使用卡夹将耳机插孔夹在衣物上。注意，此卡夹可能损坏某些衣物。

- 向一侧转动智能设备的屏幕以全屏显示图像。
 - 启动智能设备的屏幕旋转功能。
- 若无法查看图像，请检查以下事项。
 - USB Type-C 接口已正确连接（确保将其牢固地连接到接口）。
 - 智能设备已开启且未处于睡眠模式。
 - 智能设备支持 USB Type-C DP Alt 模式下的视频输出。

The diagram shows a person wearing the Moverio BT-40. An inset shows the person adjusting the glasses with their hands. The main image shows the person looking at a projected image of a flower branch.

3

如果您使用的是 Android 设备，可使用 MOVERIO Link 应用程序调节投影眼镜屏幕的亮度以及其他参数。
您可从 爱普生（中国）官方网站 下载 MOVERIO Link。

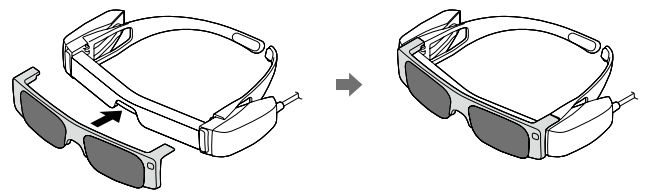
下文介绍了该应用程序的主要功能。

- 投影眼镜屏幕亮度调整
- 省电模式（智能设备和投影眼镜上）
- 智能设备屏幕锁定（避免意外操作）

调节智能设备的音量。

在明亮环境下难以查看屏幕

您可以安装附带的遮光板以便查看屏幕。遮光板具有磁性，安装和拆除都非常简便。

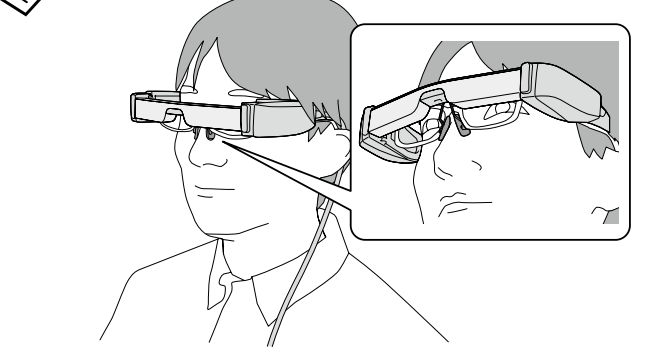


当附加在眼镜上时

可在配戴眼镜的同时佩带投影眼镜，

- ❗ 确保不会在佩带投影眼镜或眼镜时将其刮花。
- 如果眼镜宽度超过 144 mm 左右（5.7 英寸），则无法在其上方覆盖投影眼镜。
- 有些眼镜的形状无法适配投影眼镜。

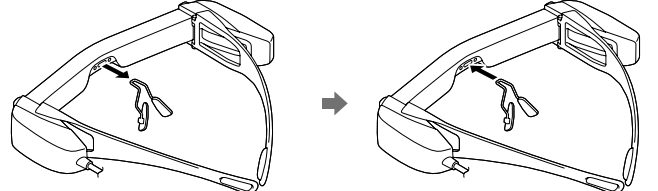
📝 覆盖在眼镜上的眼镜鼻托可能在鼻子处磨损。



更换鼻托

📝 更换鼻托时，请务必选购适用于 BT-40 的选件。

朝向自己的方向拔出鼻托并予以更换。

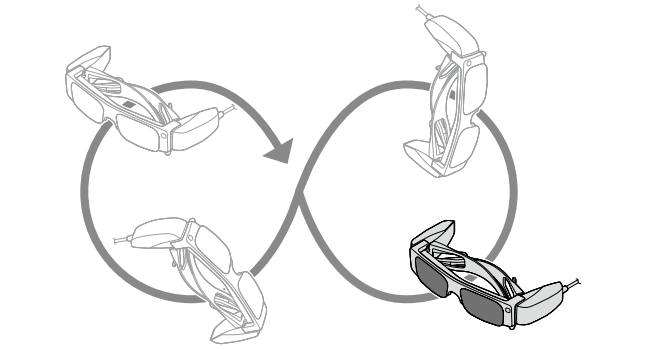


清洁投影眼镜

- 如果您能够看到屏幕上的污迹或屏幕模糊不清，请检查镜片上是否有灰尘或指纹。
如果镜片上沾有任何会灰尘或污迹，请用软布擦拭干净。擦拭镜片时，请勿使用镜片清洁剂或有机溶剂等液体。
- 如果镜片之外的任何配件污浊，请用湿巾擦拭掉污渍。请勿使用蘸有酒精清洁液的纸巾擦拭。

当投影眼镜传感器精度较低时

在使用投影眼镜地磁传感器的应用程序中，如果传感器的精度较低，请沿数字 8 的轨迹挥动投影眼镜，同时确保已连接智能设备，以校准传感器。



支持信息

以下网站提供关于本产品应用程序开发和固件更新的信息。

<https://epson.com.cn/products/hmd/>

BT-40 投影眼镜规格

型号	BT-40 (H969A)	
显示方式	Si-OLED	
面板尺寸	0.453″ 宽面板 (16:9)	
分辨率	1920 x 1080	
视角	约 34 度（对角）	
虚拟屏幕尺寸	60″ 支持（虚拟观看距离 2.5 m [8.2 英尺]）	
色彩重现	24 位色（约 16,770,000 色）	
接口	USB Type-C, 4 针微型插孔（带有 CTIA 标准麦克风的耳机）*1	
外部尺寸（宽 x 深 x 高）	194 × 164 × 41 mm（7.6 × 6.5 × 1.6 英寸）（不含遮光板）	
质量	约 165 g（5.8 盎司）	
	不含遮光板、线缆等	约 95 g（3.4 盎司）
耳机输出	最大电压为 150 mVrms 或更高 具有宽带特性的电压为 75 mVrms 或更高	
传感器	磁力计 / 加速计传感器 / 陀螺传感器 / 环境光传感器	
运行温度 / 湿度	5 至 35° C（41 至 95° F），湿度为 20 到 80%（无凝水）	
保存温度 / 湿度	-10 至 60° C（14 至 140° F），湿度为 10 到 90%（无凝水）	
防水	IPX2（USB 端口除外）	
可靠性	使用寿命	20,000 小时（基于我们的评估条件*2。）
	故障平均时间间隔（MTBF）	180,000 小时（故障是指随机故障周期内的随即故障。）

*1 可能会存在操作限制，例如在使用适配插头的情况下按钮仍失灵。

*2 屏幕亮度设为默认值 12/20，在 25° C 的环境条件下连续显示平均灰度为 98/255 的评估影片。如果屏幕亮度（亮度设置和显示回读）大于评估条件，使用寿命将缩短。

视频输入

USB Type-C	视频接口	DisplayPort 替代模式（DP Alt 模式）
	分辨率（帧速率）	1080 p（60 Hz）
	HDCP	支持

数据通信

USB Type-C	USB 2.0	
支持的操作系统	Windows	Windows 10 或以上
	Android	Android 8 或以上

电源

USB Type-C	USB 电力传输	
耗电	额定能耗	4.5 W
	额定电压 / 额定电流	5.0 V/0.9 A

防水说明

本产品防水等级达到 IPX2，具有基于 IEC60529 标准的日常防水性能。但 USB Type-C 接口未达到该防水等级。（不是基于由第三方评估者进行的评估）

< 防水等级达到 IPX2 >

如果以 3 mm/ 分钟的速率对产品进行长达 10 分钟的滴水测试，此时产品角度呈 15 度，则水滴不会进入产品，可正常使用。

- 防水功能并不保证可在所有条件下避免损坏或故障。如果确定因用户处置不当造成产品故障，保修将失效。
- 连接或断开产品 USB Type-C 接口与智能设备之间的连接时，请勿用湿手触摸接口，且不得将其暴露于水或灰尘之下。
- 不要让其他液体（如有机溶剂、肥皂水、温泉水和海水）泼溅到产品上。
- 请勿将产品放置在浴室等有潮气的位置。
- 如果雨水或水溅到产品上，请尽快用干布将其擦拭干净。

商标

“EPSON”是 Seiko Epson Corporation 的注册商标。
“EXCEED YOUR VISION”是 Seiko Epson Corporation 的注册商标或商标。
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 和 Google Play 是 Google LLC 的商标。
此处使用的其他产品名称也仅供识别之用，这些名称是各自所有者的商标。Epson 不拥有这些商标的任何和所有权利。