

产品组成

头上绑带

头带用于撑住头顶，长时间佩戴可提高舒适度。

角度调节部件（2轴）

支持投影眼镜上翻，保障安全视野。

摄像头

800万像素，自动对焦，自动曝光，自动白平衡。

遮光板（深色/透明）

符合ANSI Z87.1。深色遮光板为眼镜提供遮挡，避免外部强光。

LED指示灯

绿灯闪烁表示摄像头工作中。

环境光传感器

感知周围亮度，自动调整画面亮度。

前侧软垫

在前额处撑起头带，可拆下进行更换。

后侧软垫

在后脑处撑起头带。

麦克风（两侧和底部）

具有降噪功能的麦克风，确保沟通时语音清晰。

扬声器（两侧）

输出已连接设备的音频。

电缆夹

将电缆固定到投影眼镜上。

双目透视型结构（兼容框架眼镜*9）

AR成像的同时，可看到周围的环境。

USB Type-C接口

连接专用控制器（BO-IC400）或智能设备。

第四代光学系统

1. 0.453英寸硅基OLED显示面板
2. 1080P 高清分辨率
3. 1,000cd/m²*3高亮度显示
4. 500,000:1*3对比度
5. 34°视场角

调节轮

调整头带尺寸。

接口盒

可使用磁贴安装/拆卸。

耳机插孔

3.5 毫米耳机插孔。

BT-45CS增强现实智能眼镜 产品规格

智能眼镜 基本规格		
型号	BT-45CS	
显示方式	SI-OLED	
面板尺寸	0.453" 宽面板 (16:9)	
分辨率	1920 x 1080 像素	
视角	约 34 度（对角）	
虚拟屏幕尺寸	120"（虚拟观看距离 5.0 m）	
色彩重现	24 位色（约 16,770,000 色）	
连接端口	USB Type-C、3.5 毫米耳机插孔（带麦克风的耳机，符合 CTIA 标准）*8	
数据通信	USB Type-C	USB 2.0
	支持的操作系统	Windows 10 或更高版本，Android 8 或更高版本
	投影眼镜和头带	200 x 290 x 57 mm（无遮光板、电缆和头上绑带）
外部尺寸（宽 x 深 x 高）	投影眼镜和头盔安装支架	194 x 190 x 57 mm（无遮光板、电缆、接口盒底座和头盔）
	接口盒底座	74 x 19 x 33 mm
质量	头带附件的总质量	约 477 g（不含遮光板、电缆和头上绑带）
	头盔附件的总质量	约 291 g（不含遮光板、电缆、接口盒底座和头盔）
	投影眼镜	约 207 g（不含遮光板和电缆）
摄像头	8 百万像素（自动对焦）	
扬声器输出	80 dBA（不使用 MOVERIO Link 音量放大功能时），92 dBA（使用 MOVERIO Link 音量放大功能时）	
耳机输出	最高电压 150 mV 或更低。具有宽带特性的电压为 75 mVrms 或更高	
麦克风输出	具有降噪功能的麦克风	
传感器	磁力计 / 加速计传感器 / 陀螺仪 / 环境光传感器	
电源	USB Type-C	USB 供电
	额定耗电量	7.5 W
	额定输出电压 / 电流	5.0V/1.5 A
运行温度 / 湿度	5 至 35° C 湿度为 20 到 80%（无凝水）	
保存温度 / 湿度	-10 至 60° C 湿度为 10 到 90%（无凝水）	
防尘和防水性	IP52（连接器端口除外）*8	
掉落测试	符合 MIL-STD-810H *7	
可靠性	光源使用寿命	20,000 小时 *8
遮光板	安装到投影眼镜时符合 ANSI Z87.1*4 规定	

控制器*1 基本规格		
显示	对比度	800:1
	显示尺寸	2.95 英寸宽面板
	像素	409,920 像素点 (480x854)
平台	刷新率	60 Hz
	色彩重现	24 位色（约 1,677 万色）
	操作系统版本	Android™10
CPU 和内存	CPU	高通 SXR1130
	运行内存	4GB
	存储空间	64GB
摄像头	拓展存储	microSD（最大支持 2 GB），microSDHC（最大支持 32 GB），microSDXC（最大支持 2 TB）
	像素	1,300 万像素
	聚焦类型	自动聚焦
连接	无线连接	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，2x2 Dual Band
	蓝牙	标准 ver.5.0
	USB	座部端口：USB Type-C DP Alt，USB2.0，USB3.0，侧面端口：USB2.0
支持文件格式	视频	MPEG-2，MPEG-4，H.263，H.264，H.265（HEVC），VP8，VP9
	音频	AAC，HE-AAC，AMR，FLAC，MP3（8 到 320 kbps）CBR/VBR，Vorbis，WAV，Opus
	音频输入 / 输出	触摸屏、电源键、音量键、返回键、HOME 键、历史键、功能键
其他	全球卫星导航系统	GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/BD5
	LED 指示灯	有
	固件升级	支持（OTA）
USB 供电	运行温度 / 湿度	[5]°C 到 [35]°C，[20]% 到 [80] % 湿度
	保存温度 / 湿度	[10]°C 到 [60]°C，[10]% 到 [90] % 湿度
	版本	2.0
电池	输入	[5.0]V [2]A
	输出	支持
	容量	3400mAh
电池类型	锂聚合物	
防水等级	IPx2（USB 端口除外）	
尺寸	W55 mm x D110 mm x H23 mm	
重量	约 183g	

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。

产品尺寸图



配件	
投影眼镜	
头带	
遮光板（深色/透明）	
头上绑带	
电缆夹（用于头带/头盔）	
备用螺丝（M3），用于连接头带/头盔（X2）	
头盔安装支架	
接口盒底座（用于安装头盔）	
眼镜清洁布	
便携包	
专用控制器（BO-IC400）	
SD卡插槽针	
USB线	
BO-IC400控制器入门指南	

选配件	
遮光板套件（BO-SP450）	含深色和透明遮光板一套
头带套件（BO-IP450）	含头部绑带和前侧软垫一套

备注：

*1 型号：BO-IC400，中文名称：智能眼镜计算终端。

*2 BT-45CS头盔安装支架零件可固定于头盔顶部，但不保证全品类头盔均可兼容。
在使用前请做好稳固性检查，以免对使用者本人造成不便。

*3 数据来源于爱普生实验室测试。

*4 符合ANSI Z87.1规定，美国护眼工业标准。
·为达到 ANSI 标准的要求，必须正确安装遮光板，并将其固定在正确位置。
·符合 ANSI 标准并不能保证产品将保护您的眼镜不受所有异物伤害以及可防止所有人身伤害。
·使用本产品时，请确保不存在以下问题：遮光板和投影眼镜安装牢固度、刮划、磨损、吸盘或镜片表面变形。

*5 使用磁贴捆绑头带，可能会存在操作限制。

*6 虽然本产品具有日常防水特性（不包括 USB 连接器），但并不保证在所有条件下均不会损坏或发生故障。如果由于用户对产品的不当操作引发故障，保修条款将失效。本产品的 USB Type-C 接口（接触部分）不防水，请勿用手触摸本产品，且不得将本产品暴露在水或灰尘下。请勿使其他液体（例如，有机溶剂、肥皂水、温泉水和海水）溅到产品上。如果用水或水溅到产品上，尽快用干布擦净。

*7 MIL-STD标准采用的测试方法是将产品从 122cm 的高度处以 26 个方向掉落在胶合板（柳桉木）上。请注意，产品已在测试条件下进行检查，且保证所有掉落测试后均可正常运行。此外，我们不会保证不会出现损坏或故障。

*8 屏幕亮度设为默认值 1200，评估电影在 25°C 的环境条件下连续播放。如果屏幕亮度（亮度设置和亮度）比默认值低，使用条件将更苛刻。

*9 如果眼镜亮度超过 144 mm 左右，可能无法在眼镜上佩戴投影眼镜。有些眼镜的形状可能不适配本设备。

*10 在触控模式下，请勿在使用应用程序时切换模式或连接/取下投影眼镜。如果您在使用应用程序的同时切换模式或连接/取下投影眼镜，应用程序可能会关闭，数据可能会丢失。对于此时发生的数据丢失恢复、损坏、利益损失，Epson 概不负责。

*11 USB Type-C 接口（带封盖）只能连接鼠标、键盘、USB 存储或移动电池等设备。请将计算机等设备连接至 USB Type-C 接口（用于连接投影眼镜）。

*12 切换模式后，启动要使用的应用程序。

*13 支持的功能可能会有变化，具体视使用的系统软件版本而定。有关最新系统软件支持的功能，请参见以下网站。https://epson.com.cn/。



爱普生官方网站 爱普生官方微信 爱普生官方微博

EV5220802AD

高效优选 智能旗舰

BT-45CS 增强现实智能眼镜



- 1,000cd/m²*3 高亮度显示，户外亦可清晰观看
- 1080P 高清分辨率，精准呈现画面细节
- 500,000:1*3 高对比度，画质细腻更真实
- 搭配专属智能控制器*1，轻松操作更高效
- 一体化通讯系统，沟通更顺畅
- 配备 ANSI 防护遮光板*4，安全又实用
- 适配工业头盔*2，兼容性高
- 头戴设计分散压力，长时间佩戴也轻松

Moverio BT-45CS 增强现实智能眼镜



为工业而生——卓越高效的生产力工具

在工业领域，BT-45CS能够实现远程指导及工业巡检

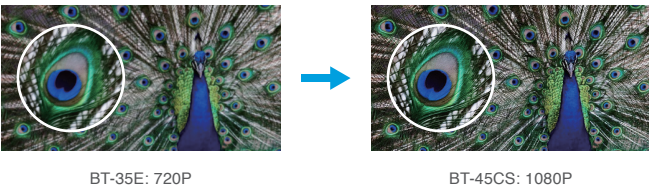
通过连接专用控制器（BO-IC400），工业设备图像可经由智能眼镜BT-45CS呈现于您的眼前。在佩戴智能眼镜后，您可以随时了解巡检等工作所需的工作流程，让每一步关键步骤显示眼前，无需在工作中再去翻阅电子手册。同时通过连接专用控制器（BO-IC400），您可以与电脑端的专家进行无线连接，专家能在远方实时观察现场状况，并指示BT-45CS佩戴者进行操作，第一时间解决现场问题，显著提高工作效率。



第 4 代光学引擎——优质的画面体验

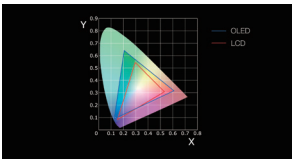
高分辨率

BT-45CS可呈现全高清（1920 x 1080）分辨率图像，同时拥有比上一代更加小巧的像素阵列。



高色彩还原

BT-45CS可呈现24位色，达到约1,677万色的宽广色域，还原真实的色彩画面。



高对比度

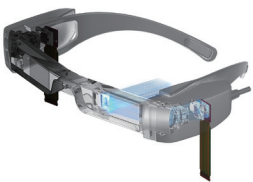
BT-45CS采用硅基OLED面板，相较爱普生上一代智能眼镜，对比度达到500,000:1^{*3}，可以实现清晰、真实且无边框的增强现实展示效果。

大视场角

BT-45CS达到34°的宽广视角，相比爱普生上一代智能眼镜，虚拟画面尺寸提升了225%。可在穿戴者前方约5米处投射120英寸^{**}的大画面，为用户带来更强烈的沉浸感。

高亮度

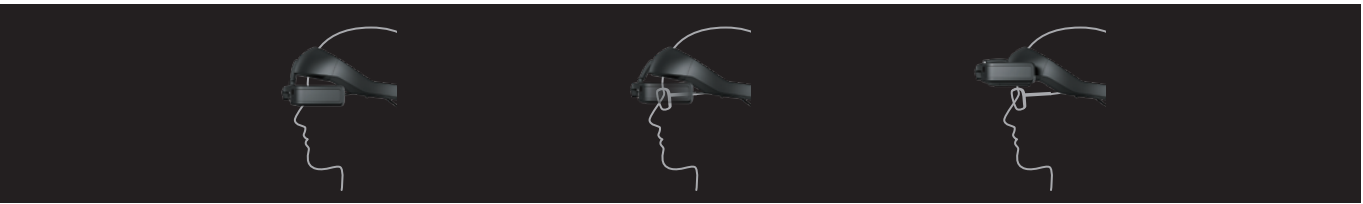
BT-45CS采用高亮度硅基OLED面板，可呈现出1,000 cd/m² ^{*9}高亮度的图像，在户外亦可使用。



高佩戴性——全新的头戴设计

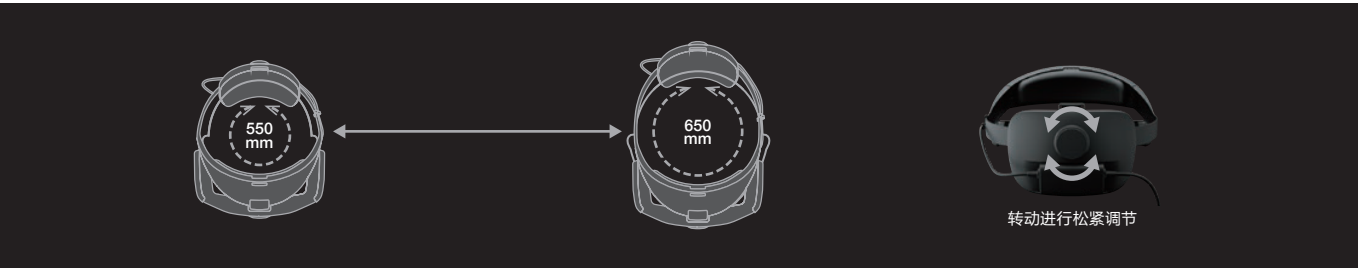
支持上翻

BT-45CS的投影眼镜部分支持向上翻折，无需显示时可轻松上翻。此外，BT-45CS配备有符合ANSI规定^{*4}的防护镜片，专业使用环境下可在一定程度上防止镜片破裂，避免对使用者造成损伤。



舒适佩戴

BT-45CS配备了全新的头部固定带设计。采用了符合人体工学的设计理念，宽广的前侧软垫和头上绑带帮助分散眼镜的重量，保证长时间佩戴的舒适性。后脑处的调节轮，能够固定整个头戴设备，让使用者无须担心设备松动，安心作业。



支持眼镜佩戴者使用

只需简单操作便可将BT-45CS置于普通眼镜之上^{*8}，保证了使用者的清晰视野。



高耐用性——强健稳定的使用设计

超长使用寿命

BT-45CS的光学引擎可达到20,000小时的使用寿命^{*8}，长期使用光学不易损坏。

防尘防水

BT-45CS的投影眼镜部分（连接器端口除外）可达到IP52级别^{*6}防尘防水，即便在多尘潮湿环境中也能安心使用。

多功能性——满足多元使用场景

自动聚焦摄像头

BT-45CS配备800万像素自动聚焦，15°向下倾斜视角的摄像头，无需手动调整摄像头的聚焦和位置，让双手“真正”意义上得到解放。



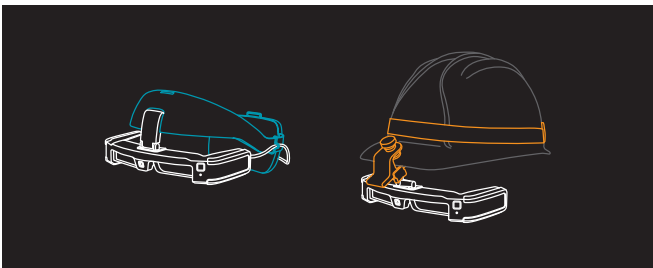
支持多种头型

BT-45CS适用于大部分头型，通过后脑处的调节轮可在550mm-650mm范围内进行头带的松紧调节。即使穿戴者头围大小不相同，也可以使用同一台设备。



兼容头盔

BT-45CS配备头盔安装支架，能够兼容市面上多种工业头盔^{*2}，可轻松安装于头盔边沿，确保工业环境下的安全作业。



抗跌落

BT-45CS四角配备橡胶保护条，符合MIL-STD-810H标准^{*7}，通过了26种方向抗1.2米跌落测试^{*7}。



扬声器与麦克风

BT-45CS集双降噪麦克风和扬声器于一体，可保障用户在不同声音环境下的流畅沟通。



便捷操作模式

专为Moverio用户设计的操作界面让BT-45CS使用起来更加简单便捷。专用控制器（BO-IC400）触控板模式^{*10}将控制器变成了掌上触控板，与智能手机的手势操作相同，让使用者轻松适应智能眼镜的操作。此外，无需取出控制器，使用者可通过轻敲眼镜左侧感应区停止视频播放，从而快速关闭图像显示，保障清晰视野。



控制器各部位功能



双Type C接口^{*11}
支持连接智能眼镜，同时外接鼠标、键盘、USB存储器或移动电池等设备，延长设备使用时间。

高清摄像头
搭载1,300万像素摄像头，可作为智能眼镜的主摄像头，轻松应对复杂作业环境的拍摄需求。

高性能CPU
搭载专为智能眼镜设计的骁龙XR1处理器，2.52GHz 8核心能够处理需要高度计算功能的复杂3D影像。

便捷UI
支持2种UI模式，包括镜像模式、触控板模式^{*10}。

镜像模式

复制控制器画面



触控板模式

仅眼镜显示影像，控制器进入触控板模式

双击功能键
快速切换UI模式^{*10+12+13}

