



# CS-800

视频会议系统

# CS-500

被看见。被听见。  
做自己。



音视频一体会议系统  
**CS-800**



视频会议系统  
**CS-500**

# 雅马哈视频会议系统

## 让各类区域变身为高品质协同空间

SoundCap Eye™功能融合了3种雅马哈技术：面部聚焦波束成形技术、自静音技术和自音量平衡器。

### 01 | 面部聚焦波束成形技术

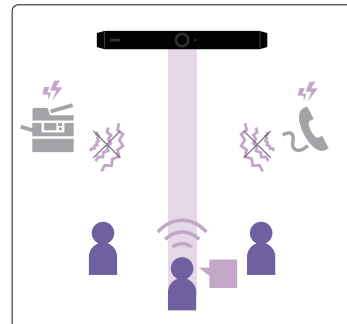
#### 问题

开放式的工作空间可能会因为同事的交谈声、办公设备的声音和附近的会议而显得嘈杂。进行远程会议时，您的对话可能会受到这些噪音的干扰，远端的与会者将难以听清您的发言。

#### 解决方案

CS系列内置的4K相机不仅可以传递清晰的图像，还能通过AI分析捕捉到的图像，持续追踪与会者的面部。

面部聚焦波束成形技术依靠AI相机和全新开发的Hexa麦克风，抑制来自相机捕捉到的人员以外方向的噪音，清晰拾取与会者的声音。



\* 面部聚焦波束成形成能让远程交流在开放式工作环境中成为可能。不建议在会议室等封闭空间使用。  
\* 在开放空间，请与其他会议的人员保持2米以上距离。

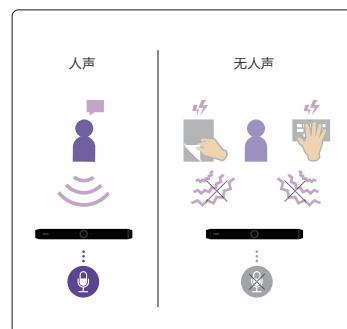
### 02 | 自静音

#### 问题

即便是在开放式工作空间中的虚拟对话墙内，周围也有可能存在被拾取的噪音。无论是电话铃声，还是打字声或翻阅文件的声音，对于远端的与会者来说，意外的噪音更容易分散他们的注意力。

#### 解决方案

CS-800和CS-500带有自静音功能，与会者不说话时可自动静音麦克风。通过采用雅马哈的人声语音活动探测（HVAD）技术，CS-800和CS-500可在瞬间从其他声音中探测到人声。无论与会者是否在说话，都可以获得流畅的对话，不含不必要的声音。



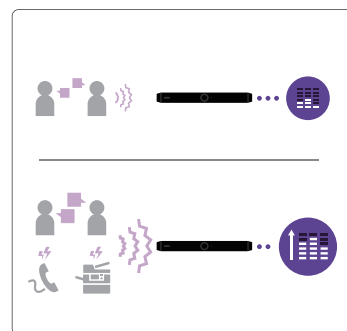
### 03 | 自音量平衡器

#### 问题

在开放式工作环境中使用音视频一体会议系统时，随着环境背景声音的改变，扬声器的输出有时可能太轻或太响，进而造成信息丢失或给周围的同事带来不便。在一些情况下，也可能产生私人信息泄露的风险。

#### 解决方案

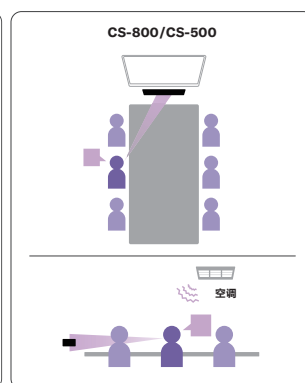
CS-800和CS-500具备自音量平衡器功能，可根据环境噪音自动调整音量，以始终保持合适的扬声器音量（CS-800的扬声器或监听扬声器）。与会者可以在开放空间进行远程会议，始终能听清对话，但不会干扰周围环境，同时保密会议内容。



\* CS-500可自动调整通过HDMI连接的显示屏扬声器音量。

## Hexa麦克风让SoundCap Eye™成为可能

麦克风以六边形阵列排列，产生的三维麦克风波束能精准地捕捉对话中的文字，再现比普通音视频一体会议系统更清晰、更精确的声音。





# 被看见。被听见。

视频  
会议  
系统



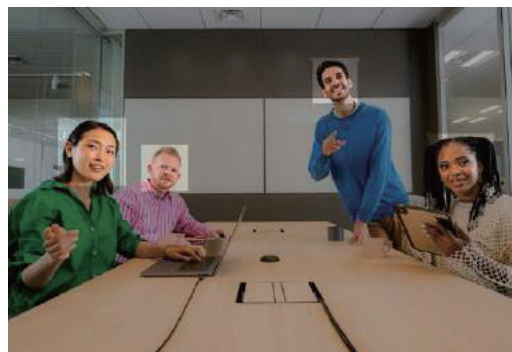
雅马哈全新的SoundCap Eye™技术可准确定位与会者的位置，提供区别于其他产品的无缝沉浸式追踪体验。如同经验丰富的电影导演、摄影和声音指导在幕后共同合作一般！

新加入的轻松启用（Easy Launch）功能和各种安装选配件，让CS系列轻松融入各种环境——嘈杂开放的工作空间也不在话下。让合作与互联轻松无忧。



通过“查找”并清晰捕捉语音，  
SoundCap Eye™技术实现开放空间下的  
远程交流。

利用声音和相机捕捉共同提供的位置数据，雅马哈全新的SoundCap Eye™技术可准确定位与会者的位置，提供区别于其他产品的无缝沉浸式追踪体验。



# 做自己。

## 智能取景功能自动调整相机框架以实现流畅通讯

智能取景功能可识别会议室中正在说话的人，自动为远程与会者框出视频信号。智能取景支持3种模式：

- **小组**  
框出所有与会者
- **扬声器**  
框出主要发言人
- **个人**  
框出用户选择的指定人员

\* 智能取景可探测的最远距离：4.5米



## 双重远程界面

双重设计即可实现单个麦克风的静音选项，也具备高级界面所需，包括：

- 音量增大/减小
- 手动相机取景
- 手动相机放大/缩小
- 智能取景模式选择
- 开/关按钮
- 麦克风静音

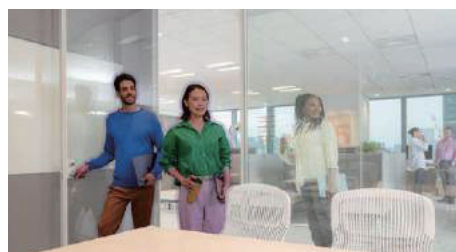


## 面向所有人设计，轻松启动，让交流更智能、更快速、更轻松

雅马哈CS-800和CS-500包含“自动唤醒”和“用户指南”功能，当用户进入会议空间后，即可自动打开显示屏并展示如何开始会议。雅马哈CS-800和CS-500采用单线连接，只需将单根线缆连接到用户的电脑即可，大大简化了线上协同的操作步骤。

### 1 系统自动唤醒

CS-800和CS-500识别到用户进入会议室后，即可自动通过HDMI-CED唤醒显示屏。



### 2 屏显用户指南

CS-800和CS-500将在会议室的显示屏上显示一份指南，介绍如何使用该技术开始会议。



### 3 USB单向连接

所有功能：音频、相机和显示屏（DisplayLink）将通过单根USB连接到用户的电脑。\*



\*可能需要提前安装DisplayLink驱动，具体取决于电脑配置。

## 多种安装选项

CS系列具有多种安装选项，可让各种空间变身成为远程协作场所。

### CS-800

 桌面摆放	 墙面安装	 电视支架安装
 CS-800 专用桌面支架 (附带)	 适用于 CS-800 的墙面安装支架 (附带)	 适用于 CS-800 的墙面安装支架 (附带) + BRK-TV1 VESA兼容的安装支架 (选配件)
		安装在显示屏下方：48 - 70英寸 CS-800不能放在显示屏顶部。

### CS-500

 电视支架安装	 三脚架安装	 墙面安装	 电视支架安装 (坚固)
 CS-500 支架 (附带)	 三脚架安装 带1/4英寸外螺纹 (市售)	 BRK-WL1 适用于CS-500的墙面安装支架 (选配件)	 BRK-WL1 适用于CS-500的墙面安装支架 (选配件) + BRK-TV1 VESA兼容的安装支架 (选配件)
			安装在显示屏上方：48 - 60英寸 安装在显示屏下方：48 - 70英寸

## CS系列显示屏尺寸通用指南

使用内嵌支腿，CS-500可安装在厚度超过50毫米的显示屏上方。

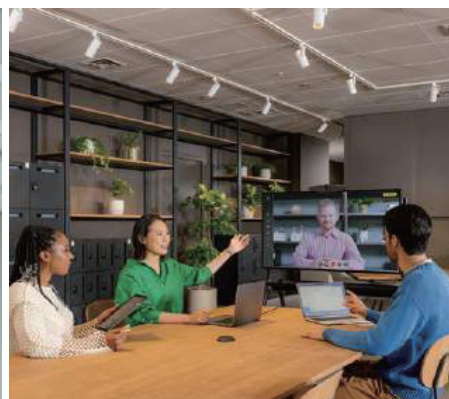
	CS-500	CS-500 / CS-800	CS-800
显示屏	27 - 43英寸	43 - 65英寸	65 - 86英寸



## 多平台兼容

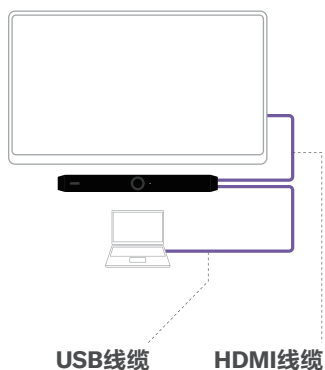
与各种主流量程会议软件无缝连接，支持Windows、macOS、Chrome OS、iOS和Android。

zoom  
Certified



## 系统示例

### 连接

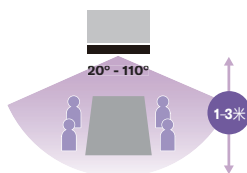


USB线缆

HDMI线缆

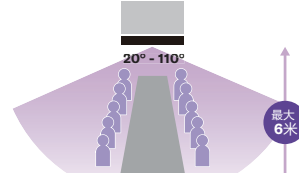
### 使用示例

#### 开放空间



面部聚焦波束成形技术：开

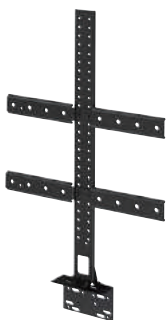
#### 封闭会议室



面部聚焦波束成形技术：关

- \* 面部聚焦波束成形功能能让远程交流在开放式工作环境中成为可能。不建议在会议室等封闭空间使用。
- \* 在开放空间，请与其他会议的人员保持2米以上距离。
- \* 智能取景可探测的最远距离：4.5米

## 选配件



适用于CS-800/CS-500  
的电视安装支架  
**BRK-TV1**



适用于CS-500  
的墙面安装支架  
**BRK-WL1**



超高规格长USB线缆  
10米 (Type A 转 C)  
**CBL-L10AC**

超高规格长USB线缆  
25米 (Type A 转 C)  
**CBL-L25AC**

## □ 一般规格

	CS-800	CS-500
描述	音视频一体会议系统	视频会议系统
规格 (宽×深×高)	宽 620 (毫米) × 深 90 (毫米) × 高 70 (毫米)	宽 261 (毫米) × 深 76 (毫米) × 高 51 (毫米)
重量	1.7 kg	0.6 kg
电源要求	AC 100 - 240 V (50/60 Hz)	
最大功耗	42.0 W	15.0 W
操作	温度: 0°C - 40°C/湿度: 20% - 85% (无冷凝)	
储存	温度: -20°C - 60°C/湿度: 20% - 85% (无冷凝)	
配件	首先阅读、安全指南、快速指南、 USB 2.0 线缆 (Type C-A, 5米/16.4 ft)、HDMI 线缆 (2米/6.6 ft)、 远程控制 (RC-RBT1)、镜头盖、端口罩、纽扣电池 (CR2032) × 2、 带电源线的AC适配器 (CS2002100)、桌面支架、墙面安装支架、 端口罩螺丝 (2.5毫米×8毫米) × 2、用于桌面支架的六角螺丝 (M3×8毫米) × 2、 用于墙面安装支架的螺丝 (M3×8毫米) × 1、 六角扳手	首先阅读、安全指南、 USB 2.0 线缆 (Type C-A, 5米/16.4 ft)、HDMI 线缆 (2米/6.6 ft)、 远程控制 (RC-RBT1)、镜头盖、纽扣电池 (CR2032) × 2、 带电源线的AC适配器 (CS2002100)、绑线带
选配件	安装配件BRK-TV1、 USB 3.2 Gen 2 线缆 type A (插头) 转 C (插头) 10米 CBL-L10AC、 USB 3.2 Gen 2 线缆 type A (插头) 转 C (插头) 25米 CBL-L25AC	安装配件BRK-WL1、安装配件BRK-TV1、 USB 3.2 Gen 2 线缆 type A (插头) 转 C (插头) 10米 CBL-L10AC、 USB 3.2 Gen 2 线缆 type A (插头) 转 C (插头) 25米 CBL-L25AC
支持的操作系统	Windows 11、Windows 10、macOS 12、macOS 11、macOS 10.15、Chrome OS	
安装	桌面安装: 桌面支架 (配件) 墙面安装: 墙面安装支架 (配件) 安装在显示屏下方: BRK-TV1 (选配件) * CS-800不能安装在显示屏顶部。	安装在显示屏上方 (厚度达50毫米); 内嵌支架 安装在显示屏上方 (坚固): BRK-WL1和BRK-TV1 (选配件) 安装在显示屏下方: BRK-WL1和BRK-TV1 (选配件) 墙面安装: BRK-WL1 (选配件) 三脚架安装: 内嵌三脚架螺丝孔
连接	USB Type-C: USB 2.0/3.2 Gen 1、UAC 2.0、UVC 1.1、DisplayLink HDMI: 1.4版本 分辨率: 720 × 480、1280 × 720、1366 × 768、1920 × 1080 帧率: 30 fps HDCP: 1.4版本 HDMI-CEC; 电源控制、输入选择 3.5毫米音频插孔: - 耳机/线路输出 (立体声输出) 蓝牙: 5.0版本 支持的协议: HFP (1.7)、A2DP、AVRCP、BLE 支持的解码器: CVSD、SBC、mSBC 无线输出: 1级 最大通讯距离: 10米 (32.8 ft) (无障碍物) 射频 (工作频率): 2,402至2,480 MHz Wi-Fi网络: 无线LAN标准: IEEE 802.11b/g/n 无线频段: 2.4 GHz 可用的安全方法: OPEN、WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA3-SAE	
音频	扬声器: 全频扬声器 × 1 扬声器响度: 90 dB SPL (1米) 扬声器频率响应: 100 Hz - 20 kHz 麦克风: Hexa麦克风 (6 × MEMS) 麦克风覆盖范围: 前方110度音频拾取 最大距离: 6.0米 (19.6 ft, 人脸聚焦波束形成关闭) / 3.0米 (9.8 ft, 人脸聚焦波束形成打开) 麦克风频率响应: 100 Hz - 16 kHz 音频处理: 自适应回声消除器、噪音削减、自动追踪、自动增益控制、自动空间EQ、去混响、SoundCap Eye (面部聚焦波束成形技术、自静音、自音量平衡器)	
相机与视频	感应器: CMOS 8M 像素 (4K) 视角: 对角线: 120度/水平: 110度 聚焦距离: 0.5米 (1.6 ft) 至 ∞ 帧率: 6 fps、7.5 fps、10 fps、15 fps、30 fps 支持的视频分辨率: 3,840 × 2,160 2,560 × 1,440 1,920 × 1,080 1,280 × 720 640 × 360 * 当使用3,840 × 2,160、2,560 × 1,440分辨率时, 需选择USB 3.0或更高级别的选配线缆 (CBL-L10AC或CBL-L25AC)。 支持的视频解码器: YUY2、MJPEG、NV12 取景控制: 智能取景 (小组、个人、发言人追踪) 或手动、pan-tilt-zoom (PTZ)、可配置的预设 × 2 最大缩放比: 5.0倍 人脸探测最大距离: 4.5米 视频处理: 自动白平衡、自动曝光控制、噪音衰减	
用户界面	功能按钮: 出厂默认设置、远程控制配对 远程控制: 电源、麦克风静音 × 2、扬声器音量、相机ePTZ、智能取景开/关、相机预设 × 2、OSD菜单控制 OSD菜单: 会议区域、智能取景模式、相机预设、麦克风、扬声器、蓝牙 人脸出现探测: 自动唤醒 Yamaha CS Manager: 支持的操作系统: Windows 11、Windows 10 (64位)、macOS 12、macOS 11、macOS 10.15 功能: 设备状态监视器、安全设置、电源设置、音频设置、相机设置、智能取景设置、蓝牙设置、HDMI画面设置、网络 (Wi-Fi) 设置、NTP设置、固件升级、出厂默认设置、日志检索	

## □ CS-500 输出特性

输出端口	类型	实际源阻抗	标称使用	输出电平	接口
3.5毫米迷你插孔	耳机	20 Ω	16 - 32 Ω	25 mW (16 Ω)	3.5毫米立体声 (TRS)
	线路		100 Ω	0.8 dBV	

## 雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司

http://www.yamaha.com.cn

地址: 上海市静安区新闻路1818号云和大厦2楼

客户服务热线: 400-051-7700

\*所有技术规格的更改恕不另行通知。

\*所有商标和注册商标的版权归属其所有者。

\*本手册可能存在修正或错误。

\*本手册中的出现的二维码跳转链接地址可能随时间推移变更或失效, 敬请谅解。



扫描官方微信, 参与更多精彩活动