
COB 108''会议一体机

产品规格说明书

批准	审核	制定
版本：V1.0		
文件日期：2025-5-16		

文件制/修订记录				
序号	版本	变更内容	修订人	修订日期
1	V1.0	新建		2025. 5. 16

目录

1. 产品概述 4

2. 规格参数 6

3. 接口介绍 7

4. 功能特点 9

5. 产品安装指导 11

6. 产品使用指南 13

1. 产品概述

1.1 产品简介

本产品具有超清超薄、节能省电、无线投屏、视频会议等特点。满足会议室各种使用场景，在政府、企业、金融等行业广泛应用。

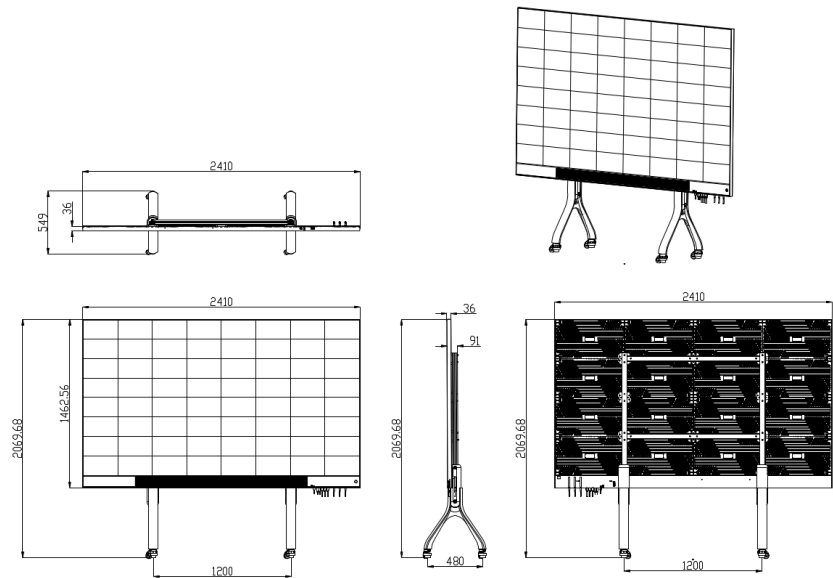


产品特性：

- 超轻超薄结构设计，压铸铝箱体，厚度仅为35.5mm左右，重量4KG左右。
- 采用前维护设计，支持模组热插拔，快速维修。
- 采用前后安装、接口防呆设计，快速进行全屏组装，可装移动支架，可壁挂安装。
- 整屏具备超大视角，支持水平175°视角，垂直175°视角，确保从不同角度观看都能获得良好的视觉效果。
- 基于Android 13定制UI系统，可添加第三方APP。
- 支持触摸控制（需额外选配）。
- 支持Windows、IOS、Mac OS、Android多种终端系统投屏显示。
- 自定义显示效果调节，用户可根据需求自定义色温、色调、饱和度调节。
- 支持 H. 264、H. 265 4K@60Hz 高清视频解码，可流畅解析4K视频源。

1.2 产品外观示意图

A. 产品模型图



图表 1 108寸一体机模型图

B. 正视图



图表 2 108寸一体机正视图

C. 后视图



图表 3 108寸一体机后视图

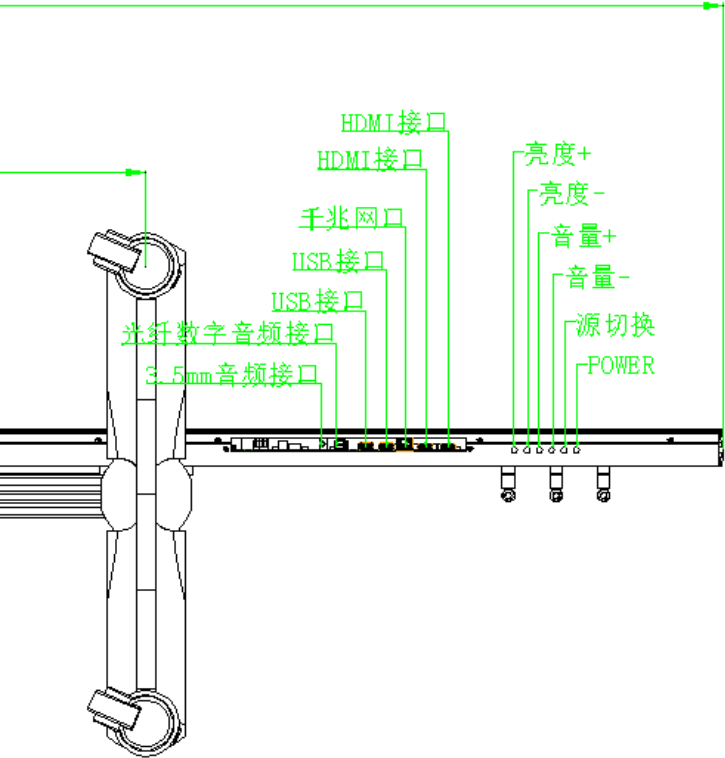
2. 规格参数

产品规格参数

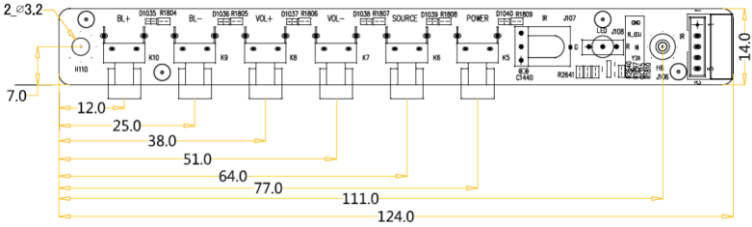
整机参数	间距 (mm)	0.78	0.93	1.25	1.56	1.87	
	模组像素设计	实像素					
	封装类型	全倒装COB封装					
	灯板尺寸 (mm)	150*168.75	300*168.75				
	驱动IC	FM6569Q					
	扫描数	1/54	1/54	1/120	1/108	1/90	
	箱体尺寸 (mm)	600*337.5*35.5					
	显示尺寸 (mm)	2400*1350					
	含支架尺寸 (mm)	2410*2070					
	实像素分辨率	3072*1728	2560*1440	1920*1080	1536*864	1280*720	
	音频	2*15W音响					
	安装方式	移动支架、壁挂					
	维护方式	前维护					
	系统参数	控制设备	MEE410		MEE210		
		操作系统	Android 13		Android 11		
CPU工作主频		2.2GHz		1.8GHz			
CPU核心数		8		4			
GPU		Mail-G52		Mail-G52			
内部缓存容量 (RAM)		LPDDR4X-8GB		LPDDR4X-4GB			
内部存储容量 (ROM)		64G		32G			
光学参数	白平衡亮度 (nit)	600					
	刷新率 (Hz)	≥3840					
	对比度	20000:1					
	灰度等级 (bit)	≥14					
	色温 (K)	3000-15000可调					
	可视角度 (水平/垂直)	175° /175°					
	寿命 (H)	200000					
电气参数	输入电压	AC100~240V 50/60Hz					
	屏幕最大功率 (W)	约 1 200	约 1 200	约 1120	约 1120	约 1040	
	屏幕平均功率 (W)	约 480	约 480	约 448	约 448	约 416	
环境参数	工作温度/湿度范围	-10℃~+60℃/10%RH~90%RH					
	存储温度/湿度范围	-20℃~+60℃/10%RH~90%RH					

3. 接口介绍

图表 4 底部输入输出及按键接口

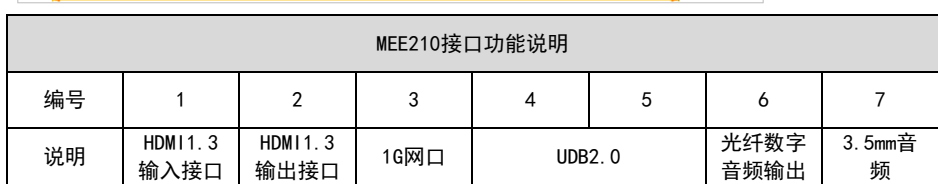
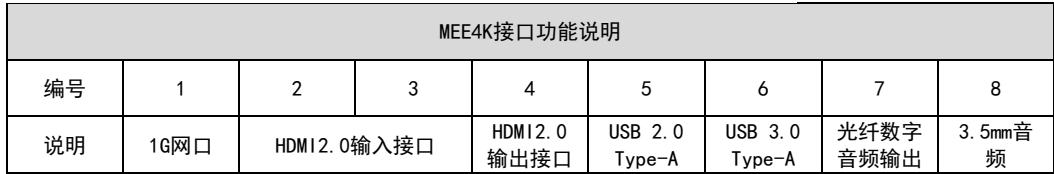


图表 5 按键模块



通过按键模块对会议系统进行硬件控制，包括调节亮度、调节音量、一键开关机等

一体机按键功能说明								
编号	BL+	BL-	VOL+	VOL-	SOURCE	POWER	LED 状态指示灯	
说明	亮度+	亮度-	音量+	音量-	源切换	开关机	开机蓝色常亮	待机红色常亮



4. 功能特点



红外触摸控制

采用多点触控，可同时多点进行书写。



多终端无线投屏

支持Windows、MAC OS、IOS、Android系统
无线投屏显示，最多支持9画面同屏显示。



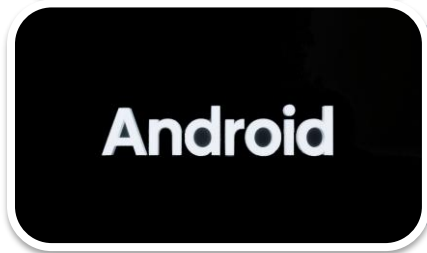
投屏器投屏

支持Windows、MAC OS、Linux等终端系统投
屏显示。



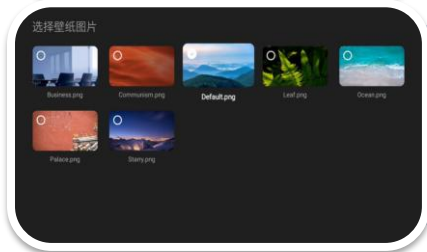
文件管理

支持照片、视频、文档等文件进行分类存储。



开机logo自定义

支持定制开机动画设置。



壁纸自定义

内置多种背景模板自定义设置，支持上传壁
纸显示设置。



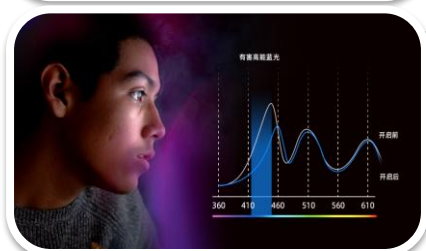
红外语音遥控器

通过语音控制会议系统。



自定义效果调节

内置标准、会议、鲜艳、人像 4 种场景模式，自定义调节亮度、饱和度、对比度等参数。



一键护眼模式

一键开启护眼模式，系统端有效助攻，滤减有害高能短波蓝光，长时间观看更呵护双眼。

5. 产品安装指导

5.1 灯板维护工具

将吸盘与灯板表面平稳接触，使其完全贴合，避免有空气残留形成气泡，影响吸附效果。



塑胶吸盘

5.2 输入信号及电源线带载

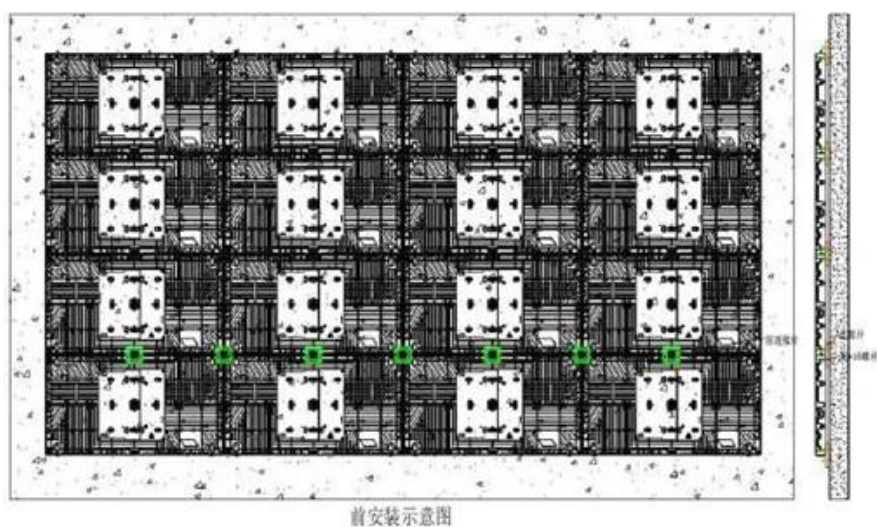
	0.78	0.93	1.25	1.56	1.87
工作电压 AC110V	12 台				
工作电压 AC220V	25 台				

说明：单根主线最大带载箱体数量说明（3*2.5mm² 国标线）；

	0.78	0.93	1.25	1.56	1.87
600*337.5 箱体	1 台	2 台	5 台	7 台	11 台

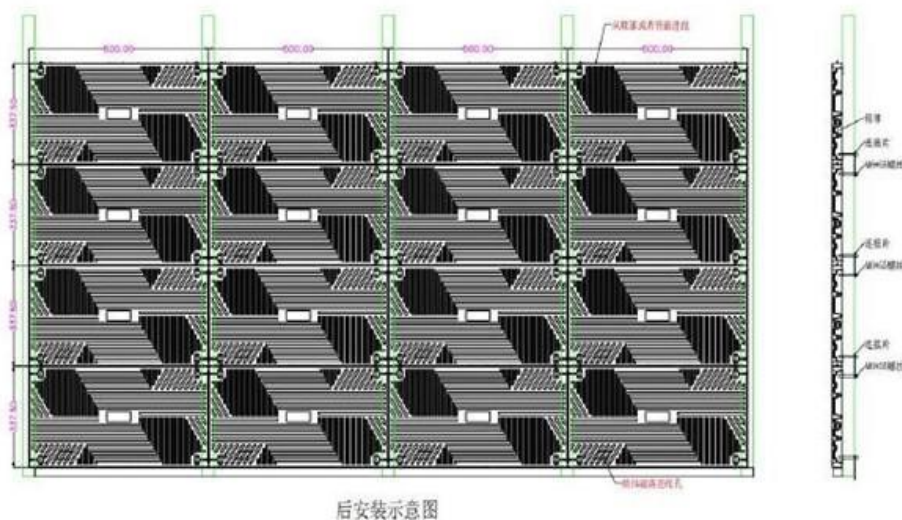
说明：单根主网线最大带载箱体数量说明（超五类非屏蔽网线）；

5.3 前安装示意图



- A. 将压铸连接片固定在背板上，再将箱体通过螺丝固定在连接片上
- B. 先将箱体上下左右螺丝固定，再安装前连接片
- C. 连接电源线及网线，主电源线和主网线可从箱体底/顶部或者背面进
- D. 将模组用吸盘安装在箱体上

5.4 后安装示意图



- A. 将箱体通过背面连接片及螺丝固定再钢架上
- B. 先将箱体上下左右螺丝固定，再安装前连接片
- C. 连接电源线及网线，主电源线和主网线可从箱体顶部或者背面进
- D. 将模组用吸盘安装在箱体上

6. 产品使用指南

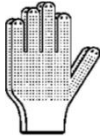
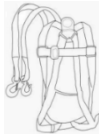
6.1 指导原则

- 1) 确保在阅读并理解用户手册的基础上安装显示屏；
- 2) 在任何情况下，本公司产品都不能由工厂未授权的人员进行修理；
- 3) 安装地址必须牢固，如不能下沉，倾斜或坠落现象，而且环境不能有超重、放射性、污染、腐蚀性或毒气等现象；
- 4) 所有元器件只能由原厂或由原厂认证的供应商提供；
- 5) 在没有原厂同意的情况下，不可随意维修或替换元器件；
- 6) 请在产品说明的指导下操作，如果有问题，请与本公司联系。

6.2 安全指示说明

6.2.1 人员

- (1) 高空作业时，需做好防护措施，作业人员需佩戴合格的安全帽、安全带等必备的安全防护用具；

防静电手套	安全帽	安全绳
		

- (2) 单个LED显示箱体约4KG，在操作过程要高度注意人身安全，所用工具、材料严禁投掷，上下主体交叉作业确有需要时，中间须设隔离设施。

6.2.2 产品

- (1) 所有产品在运输或储存等的过程中，必须保护好且包装牢固，不能有超规格外界压力在产品上；
- (2) 产品在安装前或安装过程中不能与雨水接触，保证在干燥且清洁的环境中操作；
- (3) 所有部件不能践踏，敲击或跌落，在移动或搬运产品时请按说明操作；
- (4) 易燃物：将易燃物远离设备。设备运行时大量能量转化为热量。设备运行需要一定的空气流动量，以避免热量危及安全操作。因此，必须提供适当的通风，必要时设备后部安装空调制冷。

6.2.3 安装

- (1) 安装，拆卸显示模块时，需用吸盘工具，且需垂直屏体拆装。同时需注意灯板四周边缘，不能与其它灯板边缘有磕碰。

-
- A. 箱体固定时要确定支架与安装平面垂直，否则会导致箱体安装不到位；
 - B. 轴位螺丝锁付时，切勿拧得太紧，否则会导致箱体弯曲，破坏箱体结构和平整度；
 - C. 箱体与箱体之间平整度不够时，可调节箱体之间的锁付螺丝，调节箱体平整度；
 - D. 灯板安装时不可强行组入，会造成灯板边缘死灯；
 - E. 灯板安装时需要确认内部磁吸螺丝拧紧，保证灯板固定点高度一致。
- (2) 安装、拆卸显示模块时，需佩戴防静电手套。
- (3) 安装完成后，可用无尘布加清水擦拭干净屏体表面，不可用其他溶剂擦拭。

6.2.4 电源

- (1) 根据功耗来提供电源与配电柜，所有的配电系统须有外壳保护并且符合当地电路安全标准；
- (2) 配电系统装在靠近显示屏的位置，电源线与数据线不能有拉扯或损坏现象；
- (3) 确认当地输入到屏体的电压，是否与屏体电源匹配，请在电源线连接前确保设置正确；
- (4) 不要尝试安装已经损坏的线材，请更换新的线材；
- (5) 在显示屏通电的时候瞬间电流比较大，选择适当的空气开关。

6.2.5 接地

- (1) 显示屏必须用单独的接地线接地。

6.2.6 使用过程注意

- (1) 显示屏上不能受外界过大的压力或碰撞，否则会损坏；
- (2) 在清洁显示屏表面时请按指导规范，清理过程中只能用柔软的无尘布料；
- (3) 在拆显示屏之前必须切断电源；
- (4) 所有安装配件的设计仅应用于此款LED显示屏的安装与连接；
- (5) 禁止对任何元件进行修改或者复制。此显示屏采用特殊材料和生产程序以实现部件强度；
- (6) 坚持遵守安装说明，如果您有关于安全应用方面的任何问题，可以向工厂咨询。
生产商不对由于不正确、不完全、不负责或者不安全使用安装系统引起的后果承担任何法律责任

温馨提示：在搬运、安装操作LED模块时，请小心操作，避免磕碰导致损坏。