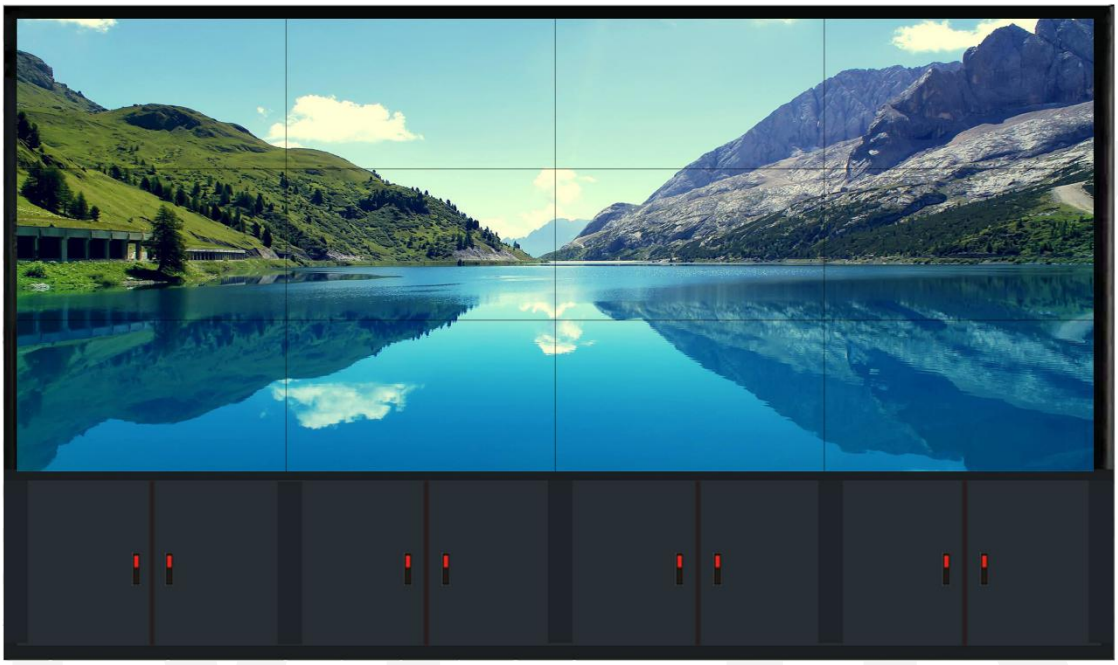
55 寸 3.5mm 超窄边液晶一体机

参数介绍



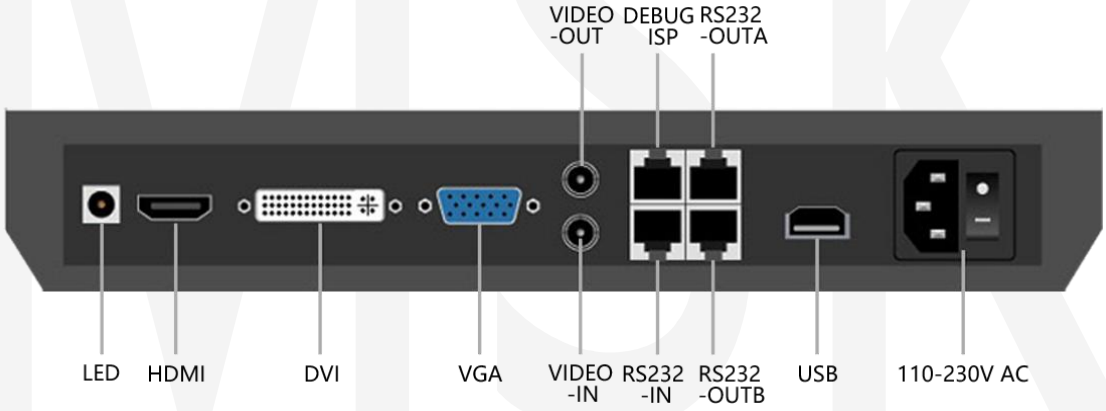
型号：MSK550KB-NV8

版本：V3.3（2020）

注意：内容如有更改，恕不另行通知。

一．产品特性：

1. 采用国产工业级 BOE 液晶面板，适合 7*24 小时连续工作；
2. 高对比度、高亮度，极大的提高画面层次，更好的表现画面细节；
3. 自主研发“动态超解像技术”，能将低像素图像在全高清显示屏中清晰展现；
4. 高保真数字处理，使图像更鲜艳、逼真，还原度高达 97%；
5. 拼接单元采用了先进的图像调整技术，水平和垂直可视角度可达 178°；
6. 自带 3D 梳状滤波器和 3D 降噪，提升显示效果；
7. 内置画面拼接功能，可多显级联；
8. 内嵌网络高清 1080P 解码模块，支持高清显示；
9. 接口丰富，支持不同信号输入；

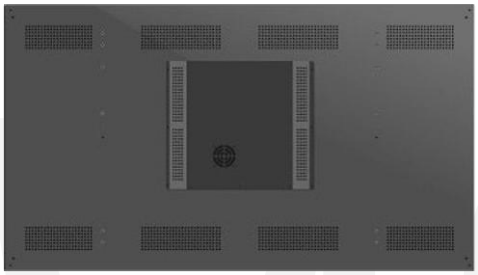


10. 红外、RS232 双控模式，支持 PC 远程控制；
11. 风扇智能检测，OSD 菜单提醒；
12. 亮度智能检测调整，整机单元待机功耗低至＜1W；
13. 采用防干扰金属外壳，无辐射；
14. 五金结构设计，工业级散热系统，延长设备使用寿命；
15. 内置工控电源，低功耗，低噪音；
16. 快速堆叠，专业工程设计，支持不同环境下安装方式。

正视图

侧视图

背视图



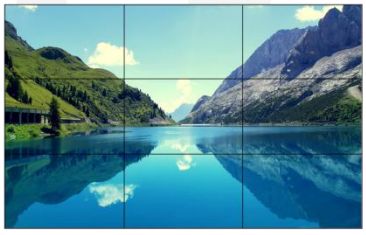
俯视图

底视图

二．控制显示功能：

1. 大屏幕显示系统管理软件是为大屏幕拼接显示墙开发的应用管理系统，其主要功能是为用户提供对显示拼接墙上的各类应用窗口的控制和管理，对外部输入信号的调用，对显示屏的控制以及实现对矩阵、集中控制设备等相关外围设备的控制与管理；

2. 可实现不同类型、不同组合方式、不同接入方式显示模式，满足不同客户群体需求；



1. 全屏显示，单信号输入

2. 单屏显示，多信号输入，信号输入数量大于屏体数量

3. 四画面分割显示，可把左侧任意一路信号放大至右侧3*2显示

4. 区域显示+多屏组合显示

5. 叠加、漫游、放大、缩小、画中画跨屏显示

6. 集群监控显示，单屏支持4/8/16画面显示，需外部设备支持

3. 提供友好而简便的人机操作界面，对显示墙的操控方便快捷，操作直观，彻底改变了传统显示拼接墙系统操作复杂的缺陷；

4. 内置图像处理器是我司拼接家族中的一员，采用独特的嵌入式结构设计，可接受各种图像信号源输入，直接驱动全系列的大尺寸液晶屏,并经分割、放大后，实时无失真地在各种大屏幕图像拼接墙体上显示；

5. 处理过程完全硬件化，不需要电脑和启动软件等操作,非常简便；

6. 画面无延时,无拖尾现象，自然流畅,画质细腻，最大支持 15*15 的液晶屏拼接，支持多种信号接入；

7. 内置图像拼接处理器采用了运动侦测与补偿运算、内插运算、边缘平滑处理及杂波信号抑制等尖端处理技术，其 3D 视频亮色分离电路单元,3D 的逐行处理及帧频归一转化电路单元,3D 数字信号降噪单元,可将普通 PAL/NTSC 隔行扫描视频信号采集变为逐行扫描的，高画质、高分辨率的高清电视和计算机图像信号；

8. 内置图像拼接处理器支持计算机图像信号输入及其显示，可实现最高 1920*1080 高分辨率输出，支持全系列的大尺寸液晶屏；

9. 内置图像处理器可以支持多路不同的视频源，同时显示在不同的屏幕上，使用者也可选择一路视频源或 HDMI/DVI/VGA/RGB 信号放大至原始图像的 N*M 倍，在由显示单元组成的墙体上实现大屏幕拼接显示图象，自然流畅,画质细腻，最大支持 15*15 的液晶屏拼接。

三．应用领域：

1. 机场、港口、码头、地铁、公路等交通运输行业信息显示终端；

2. 金融、证券信息显示终端；

3. 商业、媒体广告、产品展示等显示终端；

4. 教育培训/多媒体视频会议系统；

5. 调度、控制室、指挥中心；

6. 广电、大型演播/演出场所；

7. 军事、政府、城市等应急指挥系统；

8. 矿业、能源安全监控系统；

9. 消防、气象、海事、防汛、交通枢纽指挥系统；

四．解决方案：

1. 监控系统解决方案；

2. 视频会议解决方案；

3. 展览展示解决方案；

4. 品牌连锁解决方案；

5. 新零售连锁方案。

KTV酒吧

会议室

视频监控

指挥中心

展览展示

品牌连锁

五．技术参数：

1. 液晶屏参数

面板类型	a-Si TFT-LCD

背光类型	WLED
显示比例	16:9
外形尺寸	1213.7mm*684.5mm*122mm
显示区域	1209.6mm*680.4mm
显示色彩	16.7M（8-bit）
色域	72% NTSC (CIE1931)
物理拼缝	3.5mm
分辨率	1920（RGB）*1080（FHD）
点距	0.630（H）*0.630（V）
亮度（标准值）	500cd/㎡（Typ.）
对比度	1200:1（Typ.）
可视角度（水平/垂	178°/178°
最佳角度	全视角
响应时间	≤8ms
使用寿命	60000小时

2. 拼接器参数

VGA接口	1个（输入）
DVI接口	1个（输入）
HDMI接口	1个（输入）
复合视频（AV）	BNC*1（输入）
复合视频（AV）	BNC*1（输出）

控制信号输入	RS232*2(RJ45-8接口)
控制信号环出	RS232*2(RJ45-8接口)
指示灯	1个（绿色正常/红色故障）
电源插孔	1个
开关键	1个

3. 安装方式

壁挂式	嵌入式、外挂式、前维护
落地式	落地支架、落地机柜、落地移动式、落地前维护
材质	五金支架/铝合金支架

4. 电源

电源输入	AC100-240V,50/60Hz
电源功耗	≦230W
待机功耗	≦1W
彩色制式	PAL/NTSC/SECAM
菜单语言	简体中文/繁体中文/英文
控制方式	遥控器/远程PC
工作温度	0℃-50℃
存储温度	-20℃-65℃
工作/存储湿度	20%-80%

5. 装箱清单

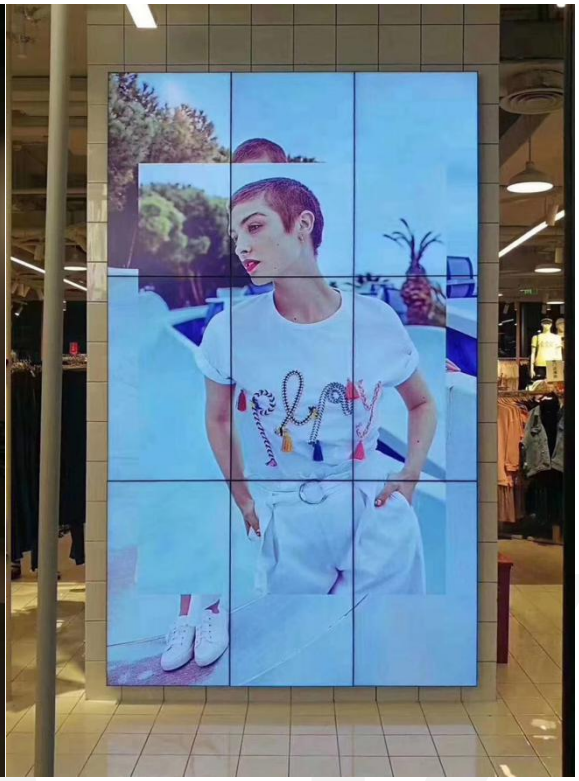
拼接屏	1台

电源线	1条
保修卡合格证	1套
使用说明书	根据所选软件发送电子版
外包装尺寸	1350mm*840mm*250mm（1台装） 1350mm*840mm*400mm（2台装）
净重	28KG（单台）

六．安装方式：

1. **壁挂支架/壁挂前维护支架**

2. **落地支架/落地前维护支架**

3. **落地机柜/落地前维护机柜**

七．异形案例：