

# 说明书

QN-DA98

98 寸触摸电视一体机(双系统)

Touch TV all in one



非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品  
能发挥最佳性能使用前请认真阅读和使用说明书

## (一) 产品概述

- 1、整机智能一体设计，集成触摸电视、安卓系统、工业级 PC 一体化内嵌设计，面板可以从正面拆卸维护，各模块能独立拆卸，避免整机拆除维修；
- 2、外边框铝合金，表面拉丝并阳极氧化处理，前框四角圆弧形设计，4mm 钢化防爆玻璃；
- 3、全金属后壳，防腐蚀设计，高可靠性；整机具有防盐雾特性
- 5、超窄拉丝面框，超窄边设计；
- 7、前置一键开关显示屏，电脑按键，且支持遥控器一键开关机；
- 10、正面前置式扩展端口：1 路 PC-USB /1 路 TV-USB 接口，方便用户外接设备使用；
- 11、电脑抽拉设计，80 针可抽拉式工业级 OPS 电脑，无任何外部连接线，方便用户的日常使用和维护；
- 12、触摸快捷中控位于屏幕两侧，方便客户便捷使用，且中控调取及操作各功能触摸速度小于 1s，响应无延迟，具有返回操作、一键安卓主页、任务预览、通知中心，通知中心面板包含有时间显示、常用应用快捷功能以及自定义添加应用、亮度、声音、通知中心信息；
- 13、无线遥控功能：具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 及 ALT+Tab、Space、ALT+F4 功能组合电脑快捷按键，支持 PPT 课件翻页功能，能够远程进行上下翻页；
- 14、文档演示功能：不依赖于 PC，在无 PC 模式下也可实现对常用文档阅读演示功能，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文档文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件
- 15、电子白板功能：不依赖 PC 即可实现电子白板功能，方便客户使用。可实现对画笔颜色、背景颜色更改、手势擦除等功能；
- 16、信号切换：触控信号切换菜单可以通过触摸屏手势与遥控器两种方式实现调出，方便用户使用。
- 17、智能护眼功能：当在屏幕上进行触摸操作时，屏幕自动变暗，有效保护用户视力的同时强化节能功能，并可手动打开关闭此功能；
- 18、温度监测及预警功能：时时侦测系统温度并通过颜色进行预警；
- 19、外部通道信号自动识别功能：当外部 HDMI 或 VGA 端口接入信号时，端口可自动跳至相应端口并显示信号；
- 20、童锁功能：通过遥控器可输入数字密码锁定/解锁触摸操作及按键使用；或通过组合按键锁定/解锁触摸

操作及按键使用，可有效保护用户会议内容，不被破坏；

21、U 盘锁功能：为保证产品安全性一体机可通过安卓 USB 接口接入任意 U 盘对设备进行加密控制，用户可以通过插拔 U 盘进行加密、解密功能，实现对一体机安全操作控制

## (二) 实物展示图



### (三) 技术参数

整机参数	
面板尺寸	100 寸 (16:9)
整机尺寸 (mm)	2275 *1363*120
包装尺寸 (mm)	2453.6*1523*260
净重/毛重 (kg)	128/190
背光源	DLED
显示区域 (mm)	2203 (H) x 1240 (V)
最佳分辨率	3840×2160
对比度	5000: 1
亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350
可视角度	178°
响应时间	8ms
显示色彩	10bit, 1.07B
屏寿命	≥50000 小时
功率	≤350W (待机≤0.5W)
工作电压	100V-240VAC,50/60Hz
喇叭规格	15W/8 欧× 2 低音炮扬声器
刷新率	60/120HZ
显示屏防护	4mm 钢化防爆玻璃
图像制式	PAL/SECAM/NTSC (Option)
声音制式	BG /DK /I/L
音频特性	平衡, 自动音量控制, 环绕声, 均衡器

解码	3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等		
<b>安卓系统参数</b>			
安卓系统	Android 6.0		
方案芯片	MSD6A 648		
CPU	Quad-core Cortex-A53 1.5GHz		
内存	DDR3 2G		
存储空间	32GB		
功能端子	输入端口	USB3.0 端口: 1 路 (前置)	USB2.0 端口: 4 路 (前置 2 路)
		TOUCH USB: 2 路 (前置 1 路)	VGA: 1 路
	输出端口	HDMI: 3 路 (前置 1 路)	PC AUDIO: 1 路
通讯端口	RS232: 一组		
多媒体支持类型	音频: MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 格式		
	视频: 支持 H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263,MPEG4 等视频格式的 1080P 解码		
	图片: 支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能		
<b>触摸屏参数</b>			
触摸技术	非接触式红外感应定位技术		
安装方式	内置一体式, 非外挂式		
书写方式	手指, 笔 $\geq$ 8mm 的不透光物体		
书写屏介质	4mm 物理钢化玻璃		
定位精度	1.5mm		
触摸点数	10 点触控书写		
计算机驱动	免驱, 无需校准		
触摸次数	理论无限次		

响应速度	≤3ms
通讯方式	USB
光标速度	120 点/s
使用寿命	≥6000 万次
触摸分辨率	32767*32767
传输速度	120Mbps

### OPS 电脑系统参数 注①

CPU	Intel i5
显示芯片	Intel Graphics HD3000
内存	DDRⅢ 4G
硬盘	128G SSD
WIFI	MINI PCIE 802.11 A/B/G
接口	RJ45*1 组 USB3.0*2 组, USB2.0*2 组 VGA*1 组 HDMI*1 组 耳机接口*1 组 麦克风接口*1 组

注①：电脑系统为选配项，主板和显卡配置以客户实际出货为准，可按客户需求选择配电脑或者不配电脑

### 会议应用功能

书写白板	任意书写、批注、漫游、多页、保存、擦除、随意换笔和颜色及书写背景等，白板内容可以通过扫描二维码把白板的内容保存到手机设备上
文档演示	智能识别及分类移动设备中各种文件，支持多种视频、音频、文本文档，实现快速打开及演示
远程会议	支持第三方远程会议
多屏互动	支持会议平台和 Android、IOS 智能平板和手机等多方设备之间的内容共享。
扩展功能	有线电视收看播放功能 USB 多媒体文件播放功能

	支持多种接口外设显示设备接入
	支持中控设备接入

### 装箱清单

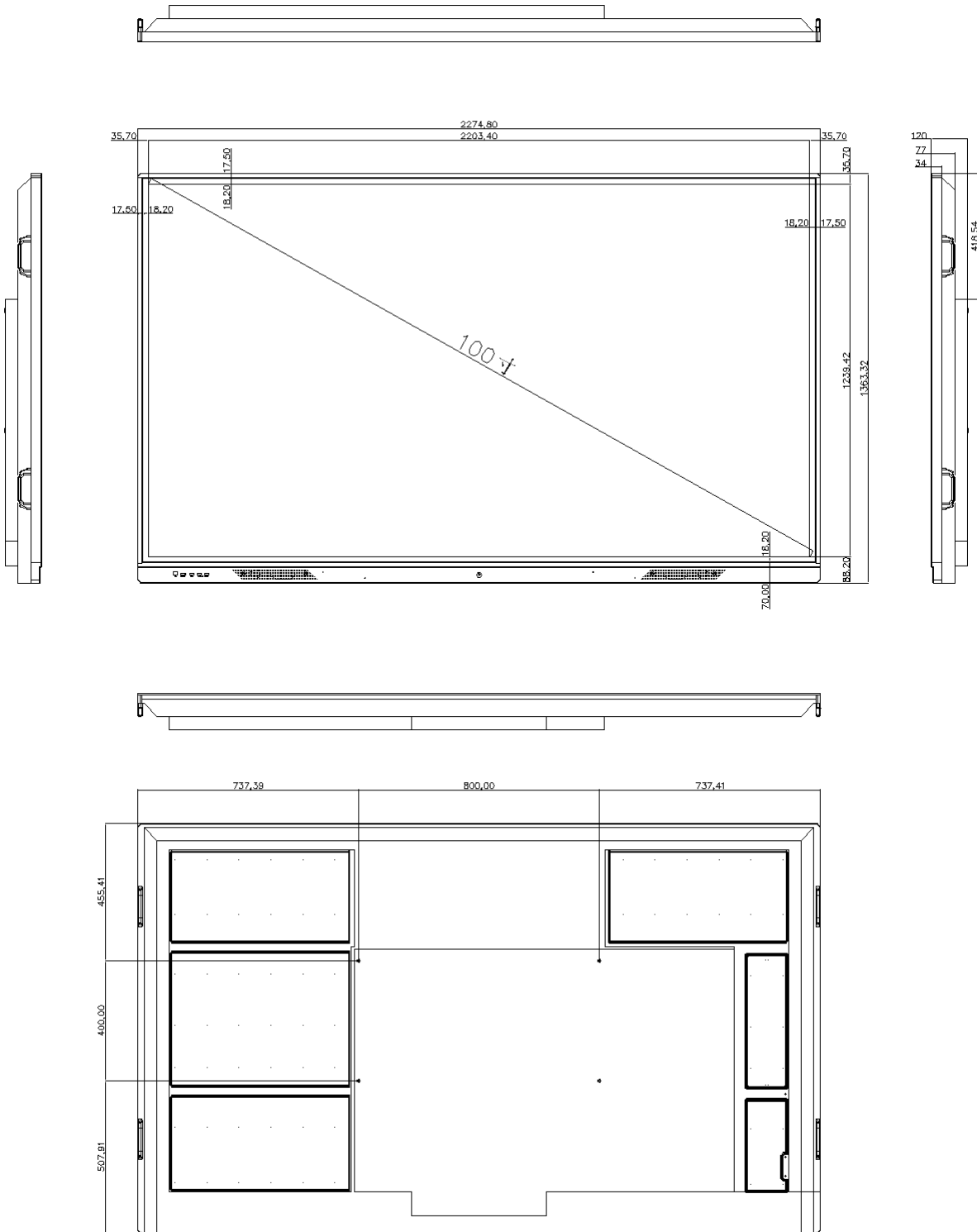
名称	配电脑		不配电脑	
	规格	数量	规格	数量
触摸一体机	触摸一体机	1 台	触摸一体机	1 台
电脑系统	按实际需求定制	1 台	无	无
遥控器	中文版（不配电池）	1 个	中文版（不配电池）	1 个
电源线	国标 2 米	1 条	国标 2 米	1 条
HDMI 延长线 <sup>注②</sup>	选配	1 条	无	无
触摸 USB 延长线 <sup>注②</sup>	选配	1 条	无	无
保修卡合格证	中文版	1 张	中文版	1 张
壁挂架	挂架	1 套	挂架	1 套

注②：HDMI 延长线和触摸 USB 延长线为选配项，最终装箱清单以客户实际出货为准，可按客户需求选择是否配置延长线



# (四) 尺寸图

100寸:





\* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司

售后热线:4008826801

公司地址:上海市浦东新区张江高祖冲之路 1559 号 1002 室

官方网址;[www.QNOA.com](http://www.QNOA.com)

咨询热线:021-50613379



官方公众号



官方网址