

产品型号：PC75MJ

技术规格书

一、产品外观



二、产品特性

1、超薄超窄外观，前置按键，前置 USB 端口，模块化安全设计

2、触控技术：

(1) 双触摸系统（红外+电磁）

(2) 防掌触功能

(3) 红外支持 20 点触摸，电磁屏支持双笔同时书写

(4) 触摸算法优化程度高，响应速度快，书写和演示流畅度高

3、通过 EMC 测试（辐射远低于欧盟标准，确保产品绿色健康）

4、显示、触控、智能核心一体融合

(1) 高清图像处理引擎

(2) 智能显示芯片，智能 Android 操作系统

(3) 触摸切换菜单（在任意通道状态下都可以使用触控操控智能平板）

(4) 任意通道均可实现书写批注

5、定制 Andriod 系统设计

(1) 自主 Android 系统设计

(2) 内置智能核心和操作系统

- 6、一键黑屏（节能、环保，提升使用寿命）
- 7、环境适应（通过 0°- 40°环境模拟严格测试）
- 8、屏幕防划防撞击
- 9、支持 HDMI2.0
- 10、支持 HDMI 输出
- 11、支持无线传屏功能
- 12、支持 WIFI 双频 2.4G/5G
- 13、声学设计

(1) 支持超宽频域，100Hz—20KHz

(2) 定制五种 EQ 设计（标准、音乐、影院、新闻、用户），声学专门调试

三、显示屏参数

尺寸	75 英寸
屏类型	LED
最大显示尺寸（单位：mm）	1649.664(H)x927.936(V)
分辨率	3840(H)x2160(V)
带玻璃后的屏亮度（typ）	350cd/m ²
对比度	1100: 1
可视角度	水平 178°，垂直 178°
寿命	≥30000 小时
色彩总数	10-bit, 1.07billion colors
面板显示技术	IPS
刷新频率	60Hz
屏幕占比	84%

四、触摸书写系统

识别原理	红外识别 + 电磁感应
触控方式	手指/电磁笔
电磁笔模式	主动有源
触控点数	最大 20 点触摸

触摸精度	<2mm
通信方式	全速 USB
手笔分离	电磁笔书写时，不受手指/手掌触控影响
响应时间	<15 毫秒，支持双电磁笔书写
悬浮高度	≤10mm
笔输入精度	≤0.5mm
书写屏表面硬度	物理钢化莫氏 7 级防爆
触摸有效识别	单点≥6 毫米，多点≥8 毫米

五、系统参数

视频解码	支持 HEVC (H.265) MP@Level5.0 High-tier
图像处理	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
VGA 输入 (15 针 D-Sub)	1
HDMI 输入	2 (HDMI1.4×1, HDMI2.0×1)
HDMI 输出	1
PC-Audio 输入	1
Android USB 端口	2 (USB3.0×1 USB2.0×1)
LINE IN	1
USB 触摸接口	1
RJ45 有线网络	1
COAX OUT	1
RS232	1
EARPHONE	1
声音输出功率	2×8W (中高音), 2×8W (低音)
立体环绕声	支持
是否具备童锁	不具备

六、麦克风

灵敏度	-38dB
-----	-------

频响范围	80Hz~16KHz
拾音距离	8m
指向性	全指向
拾音角度	360°
软件功能	自动增益, 自动降噪
数量	4 个
采样频率	48KHz
采样位数	16bit

七、摄像头

像素	800W
数量	2
输出分辨率	1920*1080p@30fps
视场角	86°
镜头畸变	≤1%
智能切换	支持
人脸识别	支持
自动控制	自动白平衡, 自适应环境亮度

八、安卓模块参数

处理核心	高清智能引擎双 Cortex-A72 大核+四 Cortex-A53 小核, 四核图形加速芯片
智能操作系统	Android 6.0.1
存储容量	32G ROM
系统内存	4G RAM
Android USB 2.0	2
Android USB 3.0	2
RJ45 有线网络	1
Micro SD	1

九、电源参数

输入电源	100-240V~ 50/60Hz
整机功耗	350W
待机功耗	≤0.5W

十、尺寸重量

整机尺寸（长×高×厚）	1722×1058×70mm
包装尺寸（长×宽×高）	1915×220×1230mm
配壁挂厚度	80mm
可配套脚架	ST23
VESA 孔规格（长×宽）	600×220mm (仅做工装使用)
壁挂螺丝规格	M8×25mm
净重（裸机）	63kg
毛重（包装）	79kg

十一、随机附件

AC 电源线	1pcs
快速安装指南	1pcs
保修卡	1pcs
合格证	1pcs
手写笔	3pcs

十二、环境因素

操作温度	0℃~40℃
操作湿度	10%~90%
存储温度	-20℃~60℃
存储湿度	10%~90%
海拔高度	5000 米以下