

客户需求调查表

| | | | |
|--------|-----------------|------------------------------|---|
| 项目名称 | | 项目编号 | |
| 公司名称 | | 项目时间范围 | |
| PCBA板型 | 单板 | 底板 + 核心板 | |
| CPU | CPU 供应年限 | _____ (如果供应年限需要10年以上推荐选择恩智浦) | |
| | Rockchip 瑞芯微 | RK3288 | 四核Cortex-A17 最高频率1.8GHz 双通道DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3 Mali-T764 GPU |
| | | RK3399 | 双核Cortex-A72 最高频率1.8GHz 四核Cortex-A53 最高频率1.4GHz 双通道DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 Mali-T864 GPU |
| | | RK3399pro | 双核Cortex-A72 最高频率1.8GHz 四核Cortex-A53 最高频率1.4GHz 双通道 DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 Mali-T860MP4 GPU |
| | NXP 恩智浦 | I.MX 6UL | Cortex-A7 最高频率 696 MHz 16 位 LPDDR2, DDR3/DDR3L |
| | | I.MX 6ULL | Cortex-A7 最高频率 900 MHz 16 位 LP-DDR2, DDR3/DDR3L |
| | | I.MX 6DL | 双核Cortex-A9 最高频率 1GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3 |
| | | I.MX 6D | 双核 Cortex-A9 最高频率 1.2GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3 |
| | | I.MX 6Q | 四核 Cortex-A9 最高频率 1.2GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3 |
| | | I.MX8 | Core Complex #1: 四核 Cortex-A53 Core Complex #2: 双核 Cortex-A72 2x Cortex-M4F, 1x HIFI4 DSP 1x OctoSPI /2x QuadSPI, SATA 3.0 /1x PCIe 3.0 1-lane |



| | | | |
|---------------|-------------------------|---|--|
| | I.MX8M | Quad Arm Cortex-A53; Cortex-M4F OpenGL® ES 3.1, OpenGL® 3.0, Vulkan®, Open CL™ 1.2 Linux® OS, Android™, Windows 10 IoT Core, FreeRTOS® LPDDR4, DDR4, DDR3L; Quad SPI with XIP | |
| | I.MX8M. Mini | 4x Cortex-A53 核心平台, 最高频率1.8GHz (单核) 1x Cortex-M4 核心, 最高频率 400MHz 3D GPU (1x shader, OpenGL® ES 2.0), 2D GPU Linux, Android, Windows 10 IoT Core, FreeRTOS | |
| | I.MX8M. NANO | 4x Cortex-A53 核心平台, 最高频率1.5GHz (单核) 1x Cortex-M7 核心, 最高频率750MHz 3D GPU Linux, Android, FreeRTOS | |
| | Allwinner 全志 | A40i | 四核 Cortex-A7 最高频率 1.2GHz 1G/2G DDR2/DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3 Mali-400MP2 GPU |
| | 其他CPU: _____ | | |
| 内存/RAM | 128MB | 256MB | 512MB |
| | 1GB | 2GB | 4GB |
| | 其他: _____ | | |
| 存储/ROM | 类型: | | |
| | NandFlash | eMMC | |
| | 内存大小: | | |
| | 256MB | 512MB | 1GB |
| | 2GB | 4GB | 8GB |
| | 16GB | 32GB | 64GB |
| | 其他: _____ | | |
| 工作温度: | 消费电子: 0~70°C | | |
| | 工业级别: -20~85°C | | |
| | 汽车电子: -40~+125°C | | |



| | | | | |
|-------|--|--|-----------------------|----------------------------|
| 网络 | 10M/100M 100M/1000M 100M双网 1000M双网 其他: _____ | | | |
| 操作系统: | 安卓: 安卓 5.1 安卓 7.1 安卓9.0 其他: _____ Linux: Ubuntu Debian Yocto 其他: _____ Windows: Win10 (只有I.MX8M/I.MX8M.MINI支持Win10) | | | |
| 显示接口 | RGB eDP | LVDS 无显示接口 | HDMI 其他: _____ | MIPI |
| USB | USB 2.0 USB 3.0 Mini-USB Micro USB Type-C 无USB接口 数量: _____ | | | |
| 音频 | 麦克风MIC 语音识别 耳机 无音频接口 其他: _____ | | | |
| | 扬声器功率 | 1W 无扬声器 | 2W 其他: _____ | 5W 8W |
| 摄像头 | 数量 | 摄像头 * 1 摄像头 * 2 无摄像头 其他情况 (前置/后置摄像头数量): _____ | | |



| | | | | |
|--------|---------|----------------------------------|-----------|----------|
| | 像素 | 1.3M | 2M | 3M |
| | | 5M | 8M | 13M |
| | 其他: | _____ | | |
| 功能模块 | WIFI 模块 | 蓝牙模块 | | |
| | NFC 模块 | 二维码模块 | | |
| | GPS 模块 | 北斗模块 | | |
| | 数据恢复 | 本地和网络升级 | | |
| | 其他: | _____ | | |
| | 4G模块 | 国家: _____ 服务供应商: _____ | | |
| 通讯接口 | RS232 | RS485 | | |
| | UART | RS422 | | |
| | 其他: | _____ (需在此注明接口数量) | | |
| 显示与触摸屏 | 屏幕尺寸: | 5 英寸 | 7 英寸 | 8 英寸 |
| | | 10.1 英寸 | 15 英寸 | 18.5 英寸 |
| | | 21.5 英寸 | 无屏幕 | |
| | 其他尺寸: | _____ | | |
| | 分辨率: | 800*600 | 1280*720 | 1280*800 |
| | | 1920*1080 | 其他: _____ | |
| | 显示屏类型: | 商用显示屏 工业显示屏 | | |



| | |
|------|--|
| | 亮度： 250~300 尼特 500 尼特（高亮屏） 800 尼特及以上 |
| | 触摸屏类型： 商用触摸屏 工业触摸屏 其他要求： _____ 触摸屏硬度级别： _____ |
| 传感器 | 重力传感器 环境光感传感器 陀螺仪传感器 红外测温传感器 红外接近开关传感器 |
| 防尘防水 | 防尘防水（需在此注明防尘防水级别） _____ |
| 供电方式 | DC 供电 POE 供电 TYPE-C 供电 其他： _____ 内置电池： _____（需在此注明电池容量与运行时间） 电压： _____ |
| 工业设计 | 博海远大提供 客户提供 |
| 结构设计 | 博海远大提供 客户提供 |
| 模具 | 博海远大提供 客户提供 模具材质： 塑胶 钢铁 铜 铝 其他材质： _____ 模具表面处理： 电镀 金属拉丝 抛光 镭射雕刻 其他： _____ |
| 包装 | 标准公包 客供设计 |



| | |
|----------------|--|
| 认证 | 3C认证 CE认证 FCC认证 UL认证 RoHS认证 其他: _____ |
| 客户特殊需求及其他情况说明: | |

