

产品规格书

BV2158A



文档基本信息				受控文件 保密等级：公开	
文件类型	☐ 管理手册	☐ 程序文件	☐ 管理规范	☒ 产品规格	
	☐ 检验规范	☐ 检验指导	☐ 检验标准	☐ 作业指导	
版本号	V1.0	产品型号	BV2158A	页数	8

严禁复制，版权归上海视摩所有

目 录

第一章：产品概述	4
1.1 声明	4
1.2 安全须知	5
第二章：产品参数	6
第三章：外观尺寸	8

严禁复制，版权归上海视摩所有

第一章：产品概述

1.1 声明

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其相关知识产权等归上海视摩信息技术有限公司(以下简称“上海视摩”)所有，未经权利主体许可，不得任意仿制、拷贝、摘抄或转译。

本手册没有任何形式的担保、立场表达或其他暗示。若有任何因本手册或其所以提到之产品信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，上海视摩及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本手册所提到的产品规格及信息只做参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。以下因素导致的产品故障或损坏不在免费保修范围内：

- 因天灾(水灾、火灾、地震、雷击、台风等)、遇不可抗力或人为之操作使用不慎造成之损害。
- 自行拆装、修理、或将产品送至非上海视摩认证或授权之维修店进行检测维修。
- 用户擅自或请第三人修改、修复、变更规格及安装、添加、扩充非本公司原厂销售、授权或认可之配件所引起之故障与损坏。
- 因用户自行安装软件及设定不当所造成之使用问题及故障。
- 计算机病毒所造成之问题及故障。
- 本公司保修识别标签撕毁或无法辨认。
- 其他不正常使用所造成之问题及故障。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

上海视摩公司保留更改任何或所有规格而不另行通知的权利。本文件内的资料如有更改，恕不另行通知，关于产品规格最新的升级信息请联系上海视摩信息技术有限公司。

1.2 安全须知

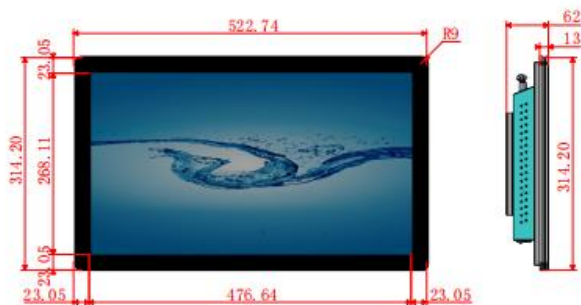
电气方面的安全性

- ✧ 为避免可能的电击造成严重损害，在搬动设备之前，请先将设备电源线暂时从电源插槽中拔掉。
- ✧ 当您要加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请务必先连接该设备的数据线，然后再连接电源线。可能的话，在安装硬件设备之前先拔掉设备的电源线。
- ✧ 当您要从该模块连接或拔除任何的数据线之前，请确定所有的电源线已事先拔掉。
- ✧ 在使用扩展卡或适配卡之前，我们建议您可以先寻求专业人士的协助。这些设备有可能会干扰接地的回路。
- ✧ 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，那么请就近询问当地的电力公司人员。
- ✧ 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员来处理。

操作方面的安全性

- ✧ 在您安装模块以及加入硬件设备之前，请务必详加阅读本手册所提供的的相关信息。
- ✧ 在使用产品之前，请确定所有的数据线、电源线都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽快联络上海视摩电子科技有限公司。
- ✧ 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在模块上或设备中。
- ✧ 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- ✧ 请勿将设备放置在容易摇晃的地方。
- ✧ 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

第二章：产品参数



产品工艺特点

整机前面板采用钢化玻璃，型材包边工艺，汽车工艺烤漆，精致美观！

产品描述		产品参数	备注说明
整机尺寸	522.74mm*314.2mm*62mm (长*宽*厚)		
外观颜色	可选		
屏幕参数	屏幕尺寸	21.5英寸 LED液晶屏	A规
	分辨率	1920*1080	
	显示尺寸	477*268 mm	
	亮度	250cd/m2	
	对比度	1000:1	
	显示颜色	16.7M (8-bit + Hi-FRC) , CIE1931 72%	
	可视角度	85\85\85\85	
	响应时间	15/5 (Typ.) (Tr/Td) (ms)	
主板参数	CPU RK3368 Cortex A53八核，最高主频1.6GHz DDR DDR-III 1Gbyte (2Gbyte可选) 存储 默认标配8GB EMMC NAND芯片，最大支持128GB LVDS 30针行业标准双路LVDS接口，支持VESA/JEITA格式，最高支持1080P输出 EDP 20针通用四通道EDP接口，最高支持1080P输出 HDMI输出 HDMI 2.0标准显示接口，最高支持2016P输出 HDMI输入 HDMI 1.4a标准输入接口，最高支持1080P输入 线路输出 支持标准左右声道线路输出（排针接口） 功放输出 8欧·6W双路音频功放输出 MIC输入 差分MIC输入（排针接口） 线路输入 立体声线路输入（排针接口） USB接口 2个外置竖插接口，2个内置排针接口，1个OTG排针接口 串口 1个TTL调试串口（串口和TF卡不能同时使用） TF卡 自弹式TF卡插座，最高支持128GB TF卡（TF卡和串口不能同时使用）		

	摄像头 支持200万以内USB摄像头 WiFi 内置高性能SDIO接口WiFi模块，支持IEEE 802.11 b/g/n 蓝牙 内置高性能串口BT模块，支持V2.1+EDR/BT v3.0/BT v3.0+HS/BT v4.0 以太网口 10/100M自适应以太网 背光控制 行业标准液晶屏背光控制接口，支持背光开关和亮度调节 红外遥控 标准红外遥控接收头和红外接收排针接口 GPIO输入 5路GPIO输入，可扩展GPIO按键和/或数字输入量 实时时钟 超低功耗RTC电路，并可支持定时开关机 指示灯 待机指示和工作指示灯 按键 烧录键（RECOVERY）和复位键 电源输入 支持9~18V宽电压直流电源输入 环境要求 工作温度0°~70°，工作湿度0%~95%（不结露）	
电容触摸屏	21.5寸电容屏触摸技术 标配10点触摸控制 手指、笔；或其它任何非透明物体 5ms ±1.5mm 4096x4096 ≥2.5mm 系统自动识别 全速USB2.0	
电 源 板	创诺新电源	
喇 叭	3W+3W	
工作电压	110V-240V交流电输入	
整机功率	30W	
工作温度	0°C~50°C	

第三章：外观尺寸

