

产品规格书

产品型号A14

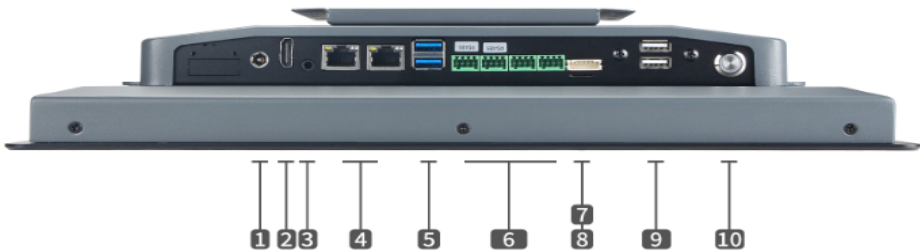
型号描述瑞芯微RK3576



产品特点

- 1、15寸高清触控屏，IP65级防护等级
- 2、支持多点触控
- 3、双网四串多IO设计，支持扩展
- 4、自带6TOPS算力，支持8K视频解码
- 5、可嵌入式，壁挂式，桌面式安装方式

产品外观及接口描述



序号	接口	功能说明	序号	接口	功能说明
1	DC IN	显示接口	6	串口*4	RS232&485
2	HDMI		7	GPIO	4PIN
3	音频孔		8	SIM卡槽	
4	RJ45*2		9	USB2.0*2	
5	USB3.0*2		10	开关机按钮	

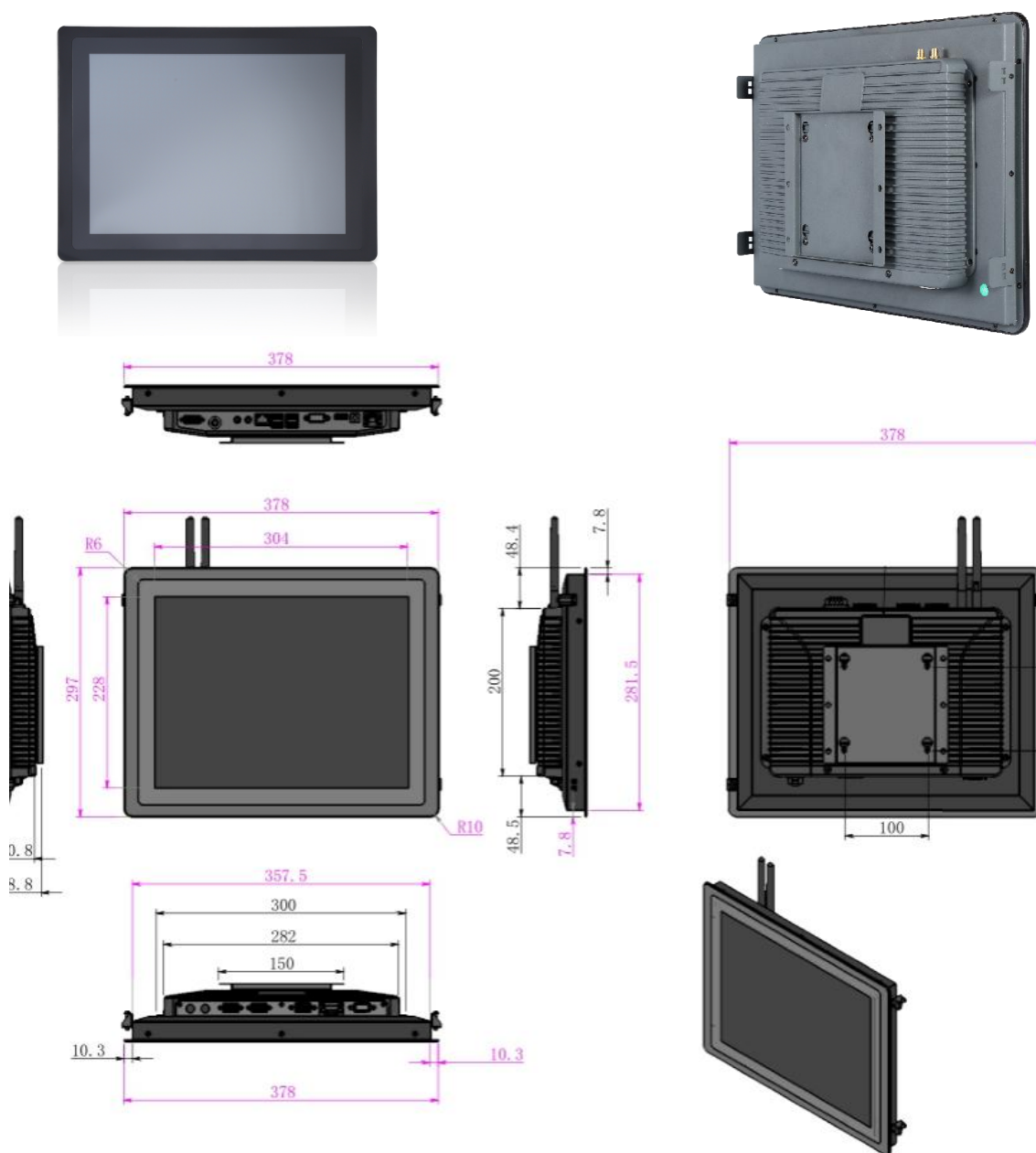
整机运行属性

电器规格						
工作温度	最低	-10	℃		最高	50℃
	工作湿度	最低	30	%rh	最高	80%rh
工作环境		推荐室内，无明显粉尘环境				
储存温度	最低	-20	℃		最高	60℃
储存湿度	最低	30	%rh		最高	80%rh

参数信息总览

处理器	CPU	瑞芯微RK3576	2.20GHz		
	内核	4×Cortex -A72 + 4×Cortex -A53			
	NPU	6TOPS			
	GPU	Mali-G52 MC3			
内存	规格	LPDDR4	板贴8GB		
	最大内存	可扩展16GB			
存储	SSD	128GB	EMMC		
屏幕	规格	15寸，比例4：3			
	分辨率	1024*768			
	亮度	300cd/m²		可定制高亮度	
	对比度	1000：1			
	触控方式	电容式触摸			
	多点触控	支持			
网络	LAN1	RJ45	10/100/1000M		
	LAN2	RJ45	10/100/1000M		
	WIFI	选配			
	蓝牙				
	SIM	选配	板载SIM卡槽		
I/O	USB	GPIO	1个	4pin	
		USB 3.0	2个	板载	
		USB 2.0	2个	板载	
	COM	RS232	2个		
		RS485			
	音频	MIC	二合一		
SPK					
无人值守技术	看门狗	支持	喂狗程序需客供		
	网络唤醒	支持			
	自动开关机	支持			
操作系统	LINUX	UBUNTU22.04			
		安卓14			
	WINDOWS	不支持			
		不支持			
电源	DC-IN	12V2A~5A			
	宽压支持	可定制			
	整机功耗	约25W		随负载而变化	
重量	净重	3.6KG			
	毛重	5.6KG			
安装方式		嵌入式，壁挂，桌面式（需额外购买配件）			

产品视角图



同类产品系列

整机型号	CPU编号	系列	内核	主频