

复杂模组产品介绍

<http://www.techshine.com.cn>

2024版

Android 产品介绍

型号：TS-AMK-0001A

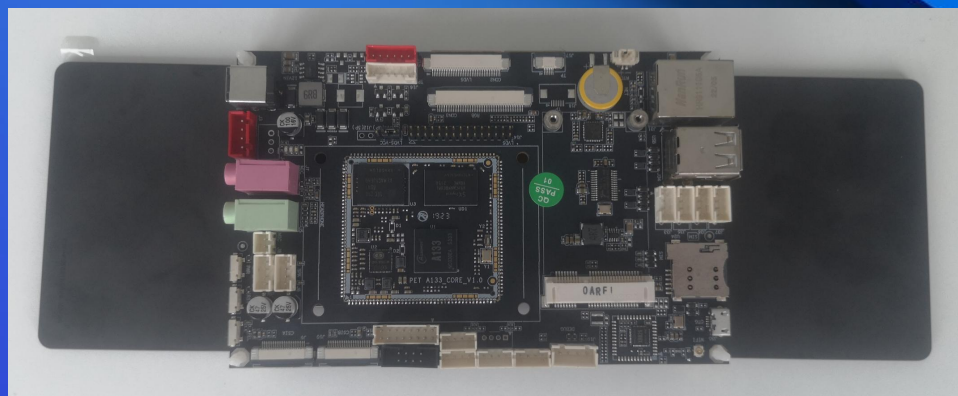


产品图片展示

项目	参数	备注
CPU	PX30, 64-bit Quad-Core A35, up to 1.5GHz	瑞芯微
GPU	Mali-G31MP2 520MHz	
运行内存	2G	
内部存储器	16G(选配8G)	支持选配
显示接口	GRB+MIPI	
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
显示屏分辨率	4.3寸 (800*480)	支持选配
系统	Android8.1(标配)	支持Linux系统
输入电源	DC12V	
多媒体	多格式1080P60fps视频解码	
通讯	RS232,CAN	支持4G通讯
工作温度范围	-20~70℃	

Android 产品介绍

型号：TS-AMK-0001D

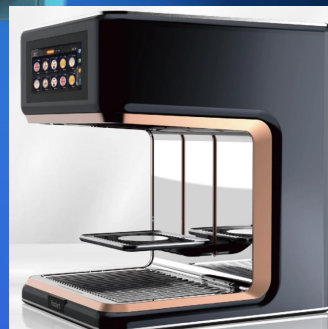
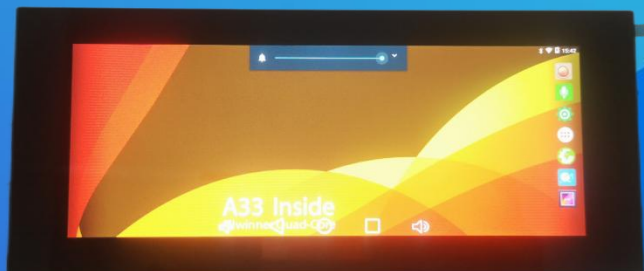


产品图片展示

项目	参数	备注
CPU	A133, 64-bit Quad-Core A53, up to 1.6GHz	全志
GPU	IMG PowerVR GE8300	
运行内存	2G	支持选配 1G~4G
内部存储器	16G	选配8G
显示接口	GRB+MIPI	
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
显示屏分辨率	720*1280	
软件系统	Android10(标配), 支持Linux系统	
输入电源	DC12V	
多媒体	多格式1080P60fps视频解码	
通信	RS232,RS485	支持4G选配
工作温度	-20~70℃	

Android 产品介绍

型号: TS-AMX-0021A



产品图片展示

项目	参数	备注
CPU	A33	全志
GPU	Mali 400 MP2	
运行内存	2G	支持选配 1G~4G
内部存储器	16G	选配8G
显示接口	GRB+MIPI	
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
显示屏分辨率	6.86寸480*1280	支持显示屏选配 定制
软件系统	Android6.0(标配)	
输入电源	DC12V	
通讯	USB,串口通讯, RS232	
应用	智能家电 (拉花机)	
工作温度	-20~70℃	

HMI 产品介绍

型号: TS-HMK-0003A



产品图片展示

项目	参数	备注
MCU	ESP32-S3	乐鑫
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
显示接口	SPI,MCU,RGB	
显示屏	4寸, 480*480	TLCM支持定制 (800*480以下分辨率)
触摸功能	支持电容触摸	
传感器	支持温度感应, 距离感应	
通信	支持串口通讯	
RTC	支持	
工作温度范围	-20~70℃	
应用	线控器, 智能小家电 (支持语音控制)	
软件系统	RTOS	

HMI 产品介绍

型号：TS-HMK-0005A



产品图片展示

项目	参数	备注
MCU	STM32G070	意法
显示屏	2.4寸 240*320, IPS	支持3.5寸选配
触控	支持触控和旋钮操控	
通讯	支持串口通讯	
应用	智能小家电 (空气净化器, 面包机, 油烟机)	
工作温度范围	-20~70℃	
软件系统	RTOS	

HDMI板 产品介绍

型号：TS-XMX-0019A

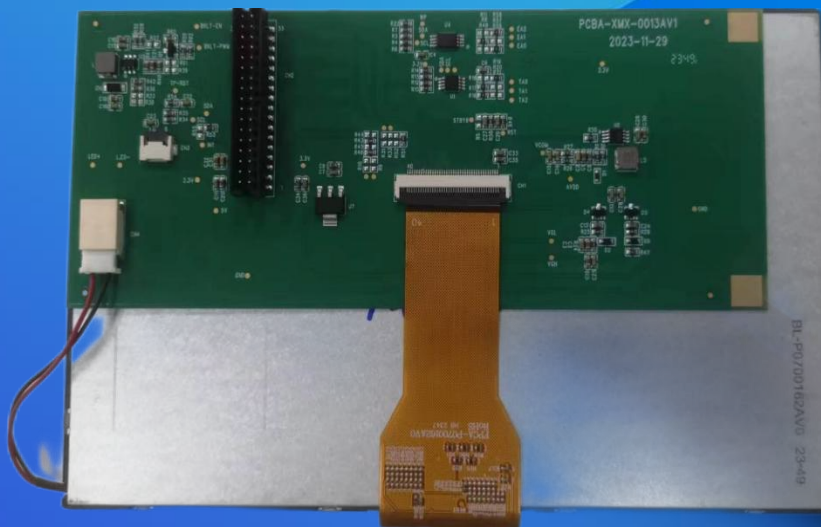


产品图片展示

项目	参数	备注
主控芯片	RTD2660H	瑞煜
显示屏	7寸IPS,1024*600	支持4.3寸~21寸定制
触摸功能	USB通讯, CTP,支持5指触摸功能	
通讯	HDMI视频输入 (USB)	支持VGA,DP定制
PWM	支持PWM调节亮度	
工作温度	0~60℃	
应用	医疗显示器, 售卖设备显示器, 工业设备显示器	

T-CON板 产品介绍

型号：TS-XMX-0013A

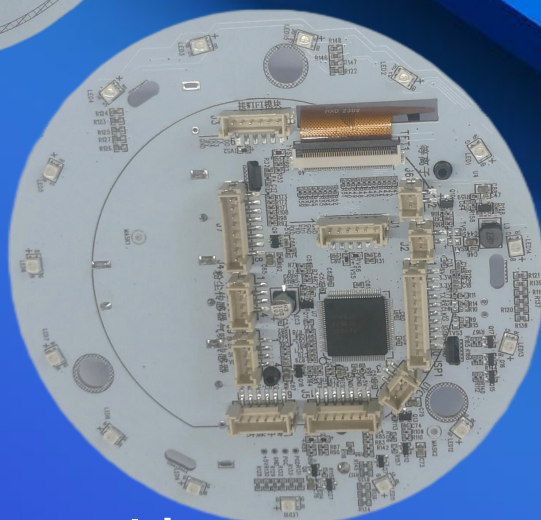
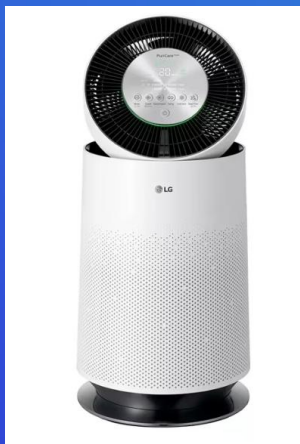
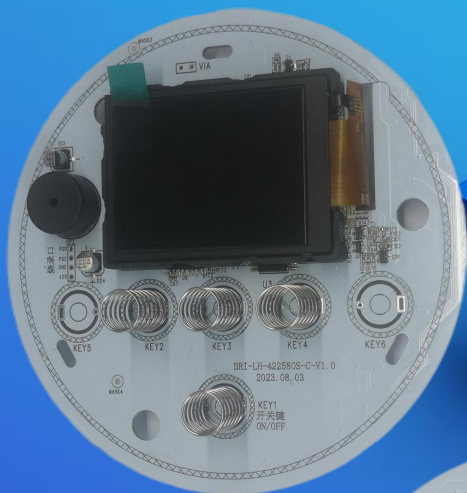


产品图片展示

项目	参数	备注
显示屏	7寸IPS 1024*600	支持4.3寸 ~10.1寸选配定制
触摸	支持电容屏触摸功能	
PWM	支持PWM背光调光	
显示屏接口	LVDS	
应用	工控显示器	
工作温度范围	-20~70℃	

HMI (净化器) 产品介绍

型号: TS-HMK-0002A

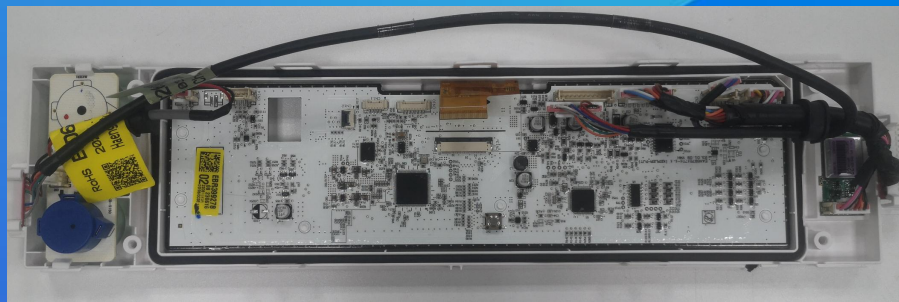


产品图片展示

项目	参数	备注
主控芯片	R5F566	瑞萨
显示屏	2.4寸IPS 240*320	支持1.7寸~3.5寸选配定制
触摸	支持触摸按键功能	
PWM	支持PWM背光调光	
显示屏接口	MCU,RGB	
WIFI功能	支持	
气味感应	支持	
应用	智能小家电(空气净化器, 油烟机)	
工作温度范围	-20~70℃	
软件系统	RTOS	

HMI (洗衣机) 产品介绍

型号: TS-HMK-0023A

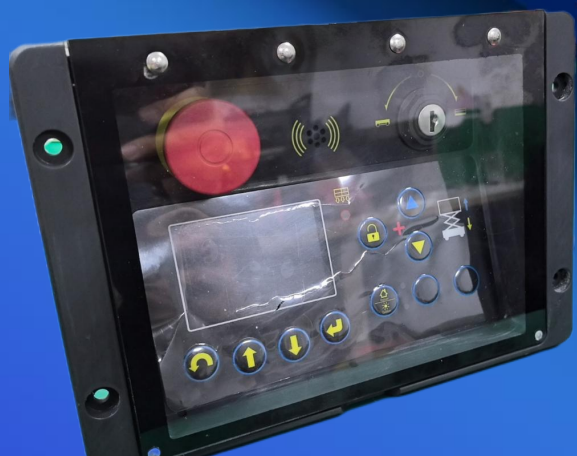
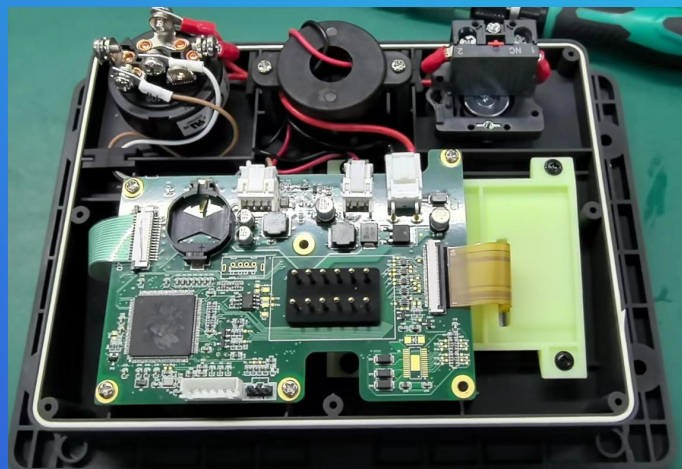


产品图片展示

项目	参数	备注
主控芯片	IT9862	ITE
显示屏	2.4寸IPS 240*320	支持1.7寸~3.5寸选配定制
触摸	支持触摸按键功能	
PWM	支持PWM背光调光	
显示屏接口	MCU,RGB	
WIFI功能	支持	
通讯接口	串口通讯	
气味感应	支持	
应用	智能小家电(空气净化器, 油烟机,洗衣机)	
工作温度范围	-20~70℃	
软件系统	RTOS	

工业车辆平板 产品介绍

型号：TS-HMK-0023A



产品图片展示

项目	参数	备注
主控芯片	AT32F435ZMT7	雅特力
显示屏	3.5寸IPS 320*480	支持1.7寸~3.5寸选配定制
触摸	支持按键功能	
PWM	支持PWM背光调光	支持选配
显示屏接口	MCU,RGB	
通讯接口	CAN	支持串口通讯
应用	工程车辆控制器	
工作温度范围	-20~70℃	
软件系统	RTOS	

HMI板 产品介绍

型号：TS-P0350126E

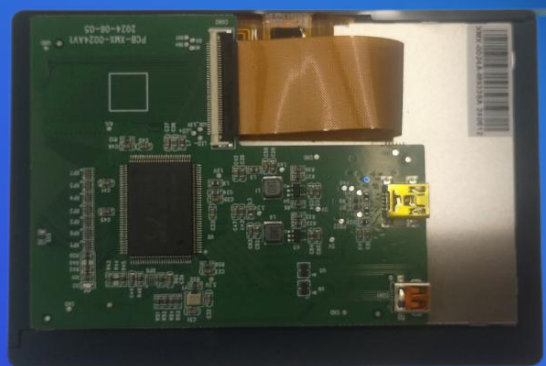
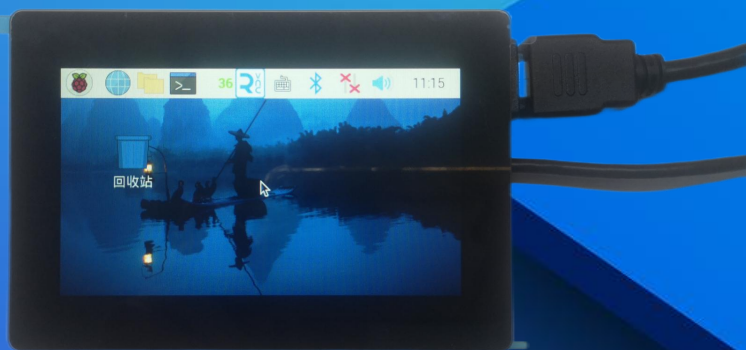


产品图片展示

项目	参数	备注
MCU	ESP32-S3	乐鑫
蓝牙	支持	
WIFI	支持	
显示接口	MCU,RGB	
显示屏	3.5寸, 320*480	支持定制
触摸功能	支持电容触摸	
传感器	支持温度感应, 距离感应	
通信	支持串口通讯	
RTC	支持	
工作温度范围	-20~70℃	
应用	线控器,智能小家电	
软件系统	RTOS	

HDMI板 产品介绍

型号：TS-XMX-0024A

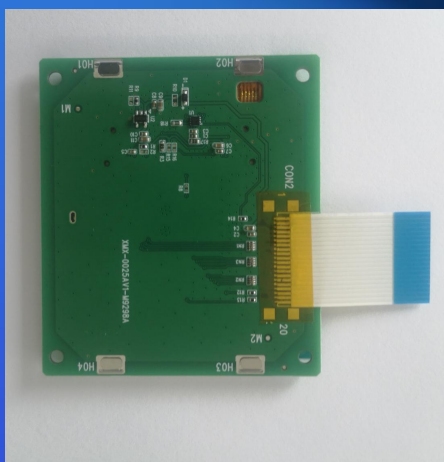


产品图片展示

项目	参数	备注
主控芯片	RTD2660H	瑞煜
显示屏	4.3寸IPS,480*272	支持4.3寸~21寸定制
触摸功能	USB通讯, CTP,支持5指触摸功能	
通讯	HDMI视频输入	支持VGA,DP定制
PWM	支持PWM调节亮度	
工作温度	0~60℃	
应用	医疗显示器, 售卖设备显示器, 工业设备显示器	

背光驱动板 产品介绍

型号：TS-XMX-0025A



产品图片展示

项目	参数	备注
背光驱动芯片	CAT4002A-D	Onsemi
显示屏	2.8寸IPS,240*320	支持2.4寸~5寸 定制
屏信号接口	MCU8080,8BIT	支持16BIT,RGB 定制
输入电压	5V	
PWM	支持PWM调节亮度	
工作温度	-20~70℃	
应用	医疗显示器，工业设备显示器	



感谢您的观看

THANK YOU FOR YOUR WATCHING