

7寸Linux工业平板电脑规格手册

(RK3568)



Copyright © 2021 WZD Tech CO.,Ltd

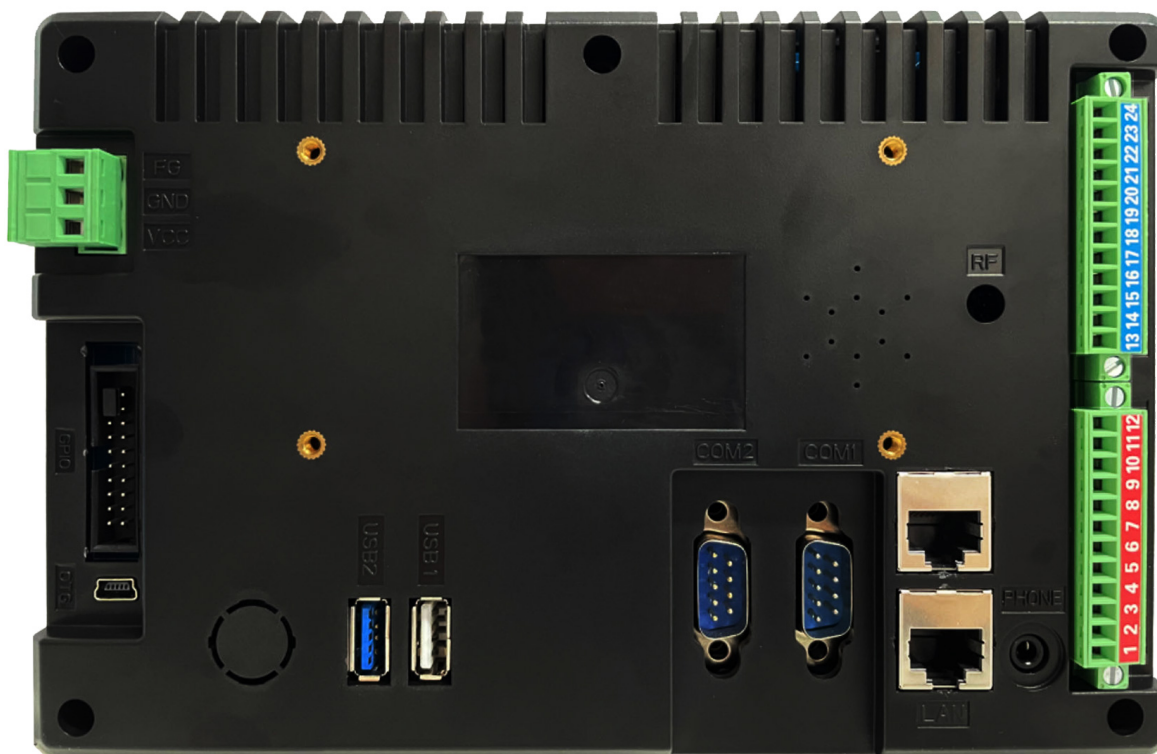
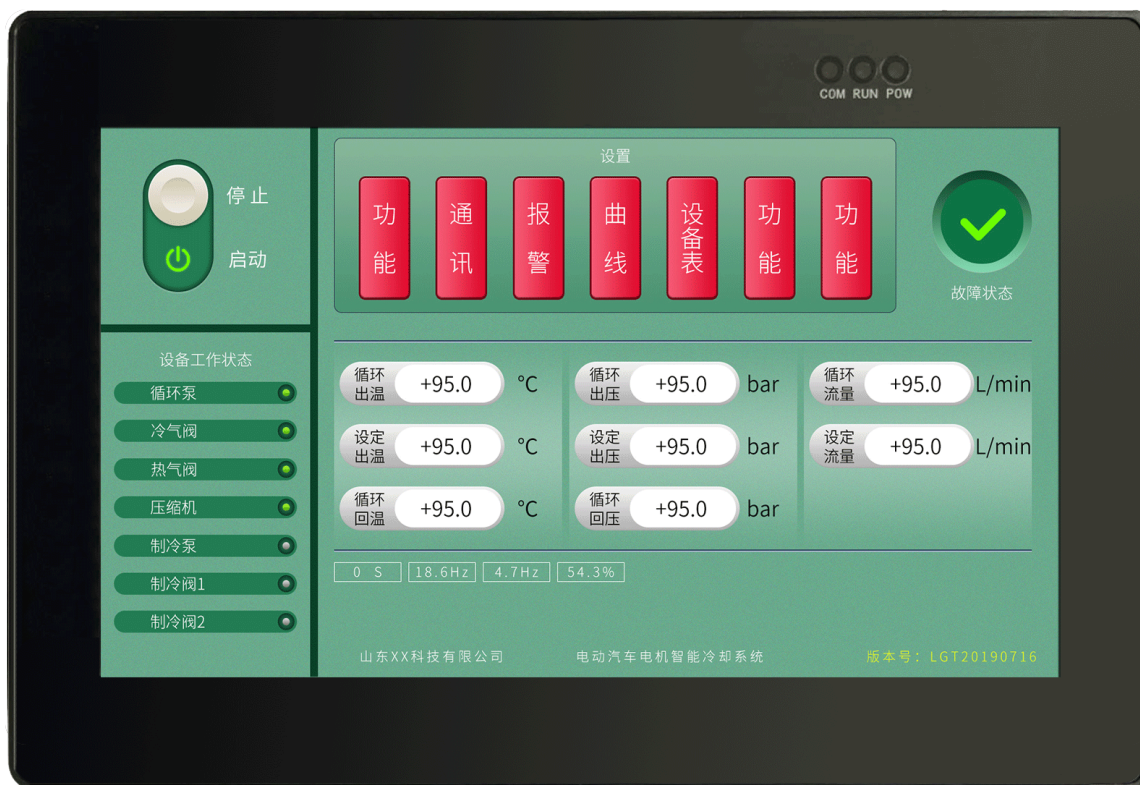
广州市增城区新塘镇沙埔荔新十路22号创
兴科技园7栋6层

400-101-7037



目录

7寸Linux工业平板电脑	1
1.硬件规格	4
2.软件规格	5
3.硬件规格	6
3.1 正面接口定义	6
3.2 背面接口定义	7
3.3 电源连接器定义	8
3.4 RS485连接器定义	8
3.5 CAN连接器定义	9
3.6 GPIO连接器定义	10
3.7 TF卡及Micro SIM卡插卡方向	11
4.增值服务	12
5.技术支持	12



产品规格

1. 硬件规格

型号：WZD-IPP-3568LX-070CM-S00				
CPU 与存储	CPU	四核Cortex®-A55 架构，最高主频1.8GHz		
	内存	2GB DDR3（可升级4G）		
	存储	8GB EMMC（可升级32G）		
屏幕	尺寸	7 英寸		
	分辨率	高清 1024x600		
	发色数	宽温型，1600万色或24位真彩		
	触摸	电容10点触摸屏		
外设与接口	串口	RS232（DB9三线）	数量	2
		RS485（可选配成三路RS-232串口）	数量	3
	USB	USB Device接口，支持ADB和PC机同步和联调应用程序	数量	1
		USB Host接口，支持鼠标、键盘、U盘等设备	数量	2
	扩展存储	TF 卡槽（最大支持32G）	数量	1
	以太网	一路百兆网口，一路千兆网口	数量	2
	WIFI	（选配）	数量	1
	CAN总线	（选配）	数量	1

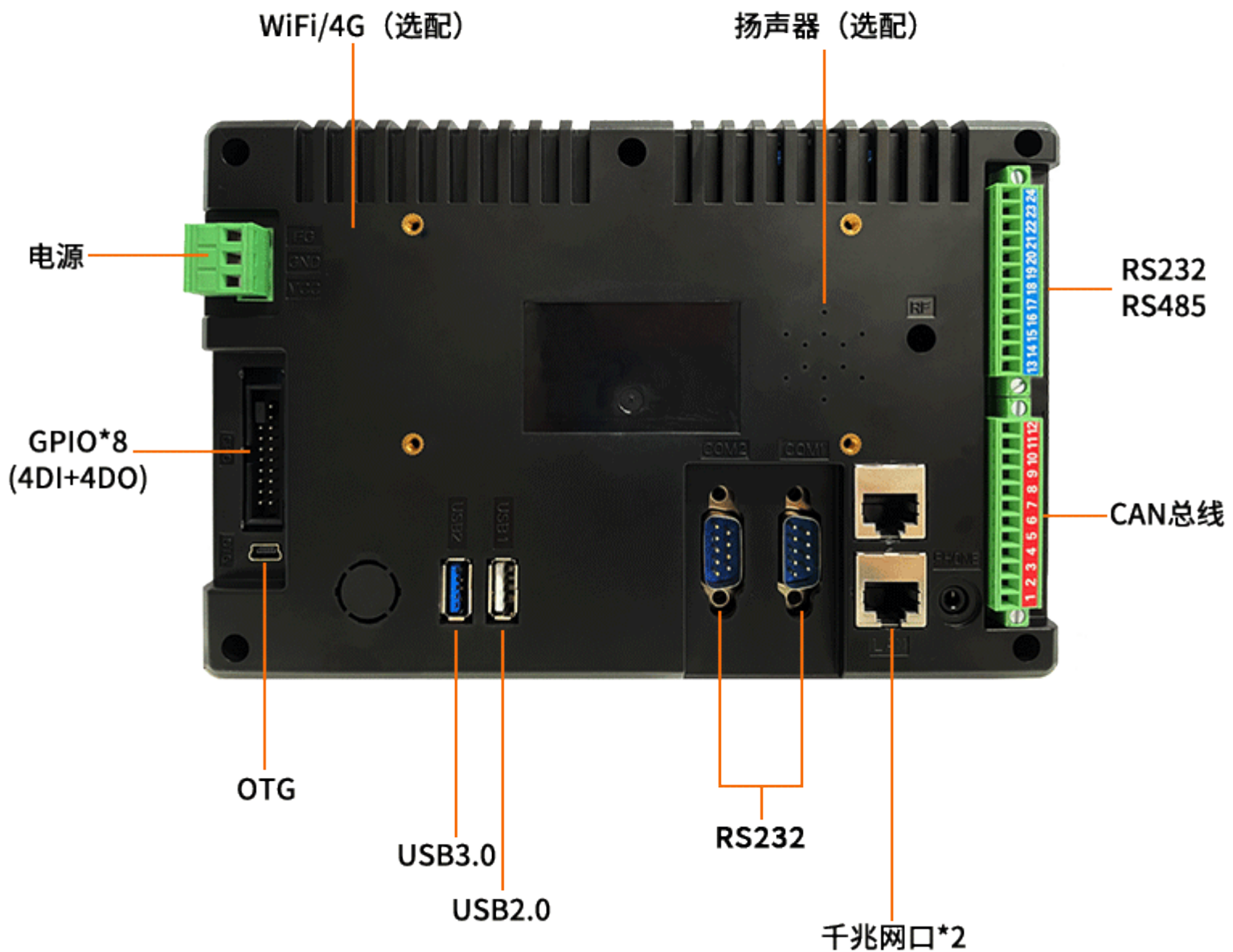
	GPIO	4DI+4DO 光耦隔离 (选配)	数量	8
	4G	全网通 (选配)	数量	1
尺寸与结构	整机尺寸	211×140.5×36 (mm)		
	开孔尺寸	203x133 (mm)		
	防护等级	前面板IP65		
	外壳结构	金属外壳		
工作环境	电源输入	12V-24V DC/3A		
	最大功率	6W		
	工作温度	-10℃ ~ 60℃		
	工作湿度	RH10% ~ RH90% (不结露)		
存储环境	储存温度	-20° ~ 80℃		
	储存湿度	≤95%RH		

2. 软件规格

项目	说明
操作系统	Linux ubuntu 18.04 armhf+QT5.9 ， 提供开发虚拟机 推荐使用QT Creator (QT C++) 开发，可灵活使用其他软件
应用领域	工业控制，检测设备，仪器仪表，安全监控，医疗器械，智能终端 等产品嵌入式高端应用 支持CAN方便客户构建现场总线网络

3. 硬件规格

3.1 接口定义



3.2 电源接口



电源接口	
序号	管脚定义
1	大地
2	电源负
3	电源正
输入电源：12~24V	

3.2 10P连接器定义



CON2（CAN 通讯接口）			
序号	管脚定义	序号	管脚定义
1	GND	2	CAN0H
3	CAN0L	4	GND
5	CAN1H	6	CAN1L
其它管脚悬空			

3.3 10P连接器定义



CON1（232 及 485 通讯接口）					
序号	软件定义	管脚定义	序号	软件定义	管脚定义
1	ttyS4	RS485-B3-	2	ttyS4	RS485-A3+
3		GND	4	ttyS4	RS232-RXD3
5	ttyS4	RS232-TXD3	6	ttyS9	RS232-RXD4
7	ttyS9	RS232-TXD4	8	ttyS3	RS485-A2+
9	ttyS3	RS485-B2-	10		GND
11	ttyS7	RS485-B1-	12	ttyS7	RS485-A1+

注意： 使用RS485接口时， 必须将两台设备信号地共地， 否则容易损坏设备

4. 增值服务

- ☆ 定制设计
- ☆ Linux 系统定制
- ☆ 嵌入式软件开发
- ☆ 项目合作开发

5. 技术支持

- ☆ 判定产品是否存在故障
- ☆ 微智达嵌入式产品的软硬件资源解释
- ☆ 帮助您正确地编译与运行我们提供的源代码
- ☆ 按我们提供的产品文档，解决微智达嵌入式软硬件产品出现异常问题

如果您对文档有疑问，可在办公时间（周一至周五 9:00~12:00，13:30~18:30），通过以下方式联系我们：

微智达总机：400-101-7037

微智达官网：www.wzd-tech.com



微智达淘宝官方旗舰店



微智达科技官网