

智奇科技 MST3568XB 技术规格书

客户 (Customer): _____

客户料号 (Customer P/N): _____

型号 (Supplier P/N): _____

产品名称 (Description): 智奇科技 RK3568 主板

产品规格 (Specification): MST3568XB

编 制 (Prepared By): 李奔

审 核 (Checked By): _____

核 对 (Approved By): _____

日 期 (Date): 2022 年 01 月 22 日

客户签核 (Customer Authorization Signature)	
---	--

目 录

1. 产品介绍.....	4
2. 技术参数.....	4
2.1. 基本参数	4
2.2. I/O 接口	4
2.3. 电源	5
2.4. 配件	5
3. 环境要求.....	5
4. 产品尺寸图.....	6
5. 接口说明.....	7
6. 文档及版本说明.....	7
7. 附录.....	7

1. 产品介绍

MST3568XB 是一款安卓智能主板，具有丰富的控制接口和拓展接口，采用 ROCKCHIP RK3568 CPU，采用四核 ARM Cortex-A55 架构，主频最高达 2.0GHz。拥有强大的计算能力及处理能力。

2. 技术参数

2.1. 基本参数

序号	名称	规格	备注
1	架构	ARM	
2	处理器	ARM Rockchip® RK3568, Quad-Core Cortex-A55 up to 2.0GHz	
3	内存	LPDDR4, 2GB (可选 4GB, 8GB) on board	
4	存储	eMMC 8GB, (可选 32GB, 64GB, 128GB) on board	
5	系统	Android / Linux	
6	扩展	Mini-PCIE 4G supported (选配)	
7	音频输入/输出	1*功放 2*2W, 1*MIC 输入, 1*HDMI 输出	
8	工作电压	DC12V~2A	

2.2. I/O 接口

序号	名称	规格	备注
1	串口	1*RS-485, 1*RS-232	
2	USB 接口	1*USB2.0, 3*4P-1.25mm, 1*USB3.0 (选配)	
3	以太网	1*1000M RJ-45	
4	Wifi	1*802.11 b/g/n (可选配 WIFI6)	
5	BT	1*BT4.2	
6	音频	内置功放, MIC	

7	RTC	支持	
8	LVDS	最高支持 1920*1080;支持多屏输出	
9	EDP	最高支持 1920*1080;支持多屏输出	
10	MIPI	最高支持 1920*1080;支持多屏输出	
11	HDMI	支持 4K 输出;支持多屏输出	
12	CAN	1*CAN	

2.3. 电源

序号	名称	规格	备注
1	输入	DC12V~2A	
2	功率	5W (Max.)	

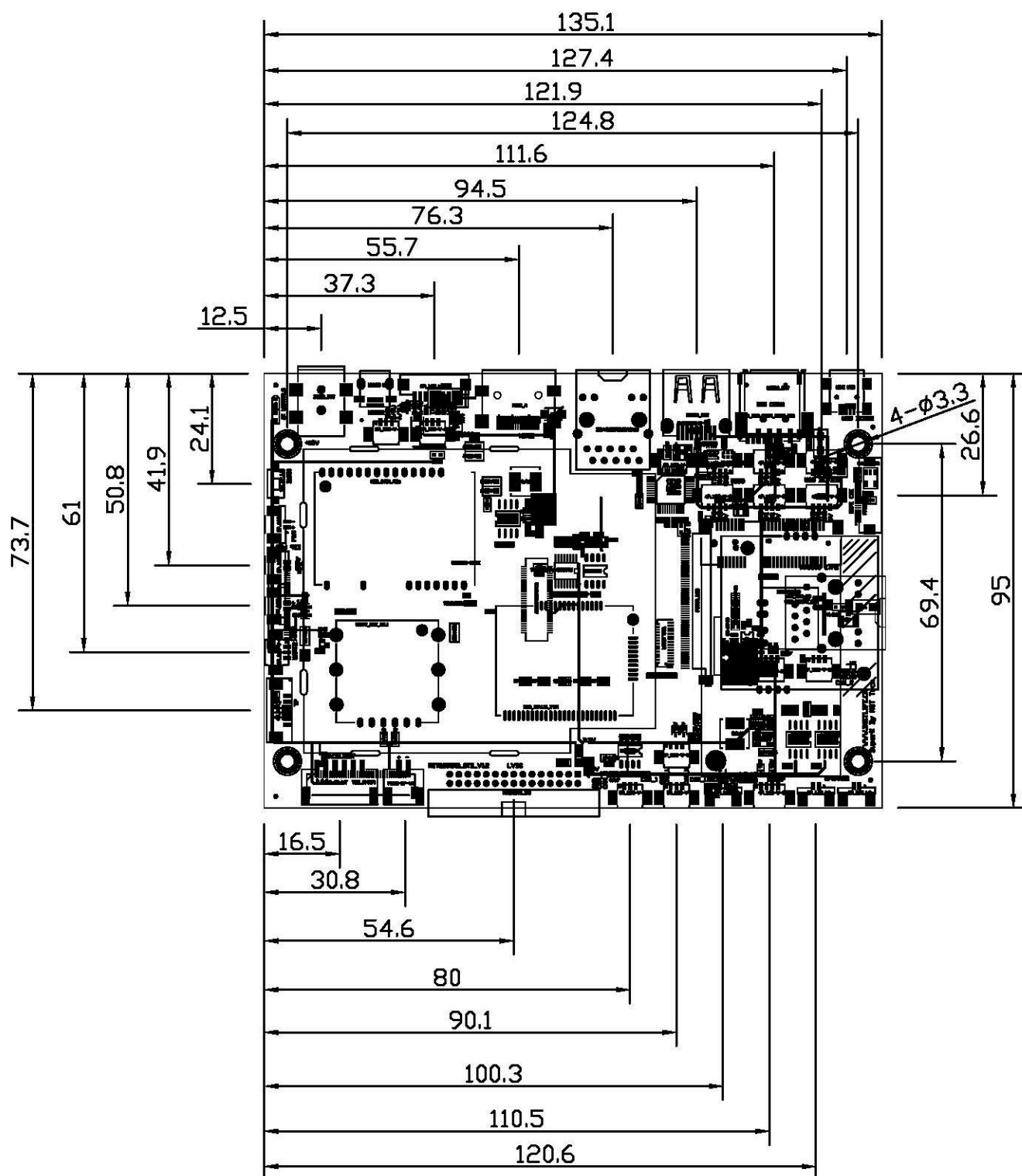
2.4. 配件

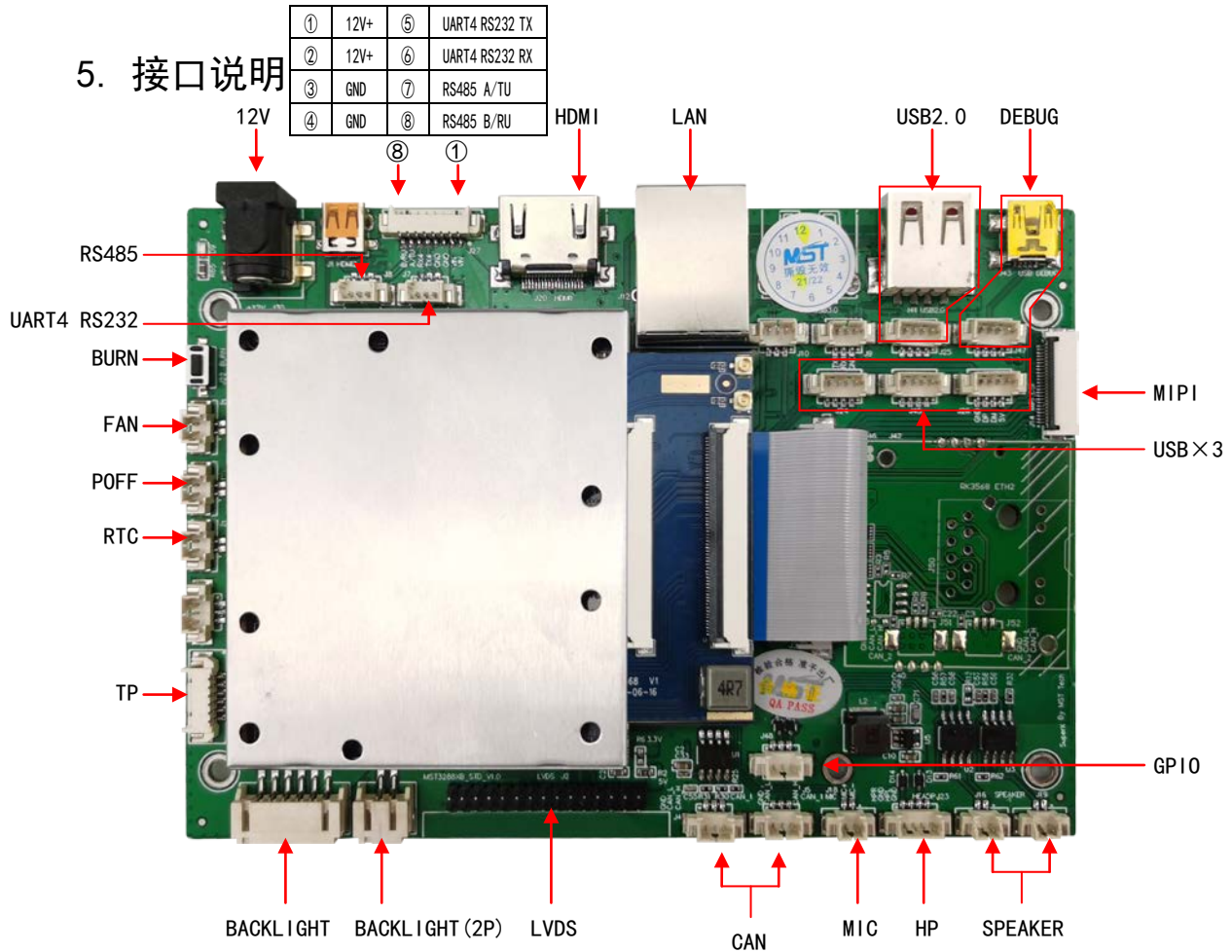
序号	名称	规格	备注
1	电源适配器	选配	5.5*2.5
2	USB 调试下载线	选配	
3	喇叭/USB 摄像头	选配	

3. 环境要求

	工作环境	存储环境	运输环境
温度范围	-10~+60℃	-20~+70℃	-20~+70℃
相对湿度范围	<75%RH	<75%RH	<75%RH

4. 产品尺寸图





6. 文档及版本说明

作者	版本	时间	修改记录
李奔	V1.0	2022.01.22	/

7. 附录

接口图如下页。