

YC-H3M 安卓卡拉OK板规格书

(YC-H3M Android Karaoke PCB board specification data sheet)

文件编号 (Document NO) : YC-H3M001

编制(Writer): 胡子钦

审核(Checker): 张洪文

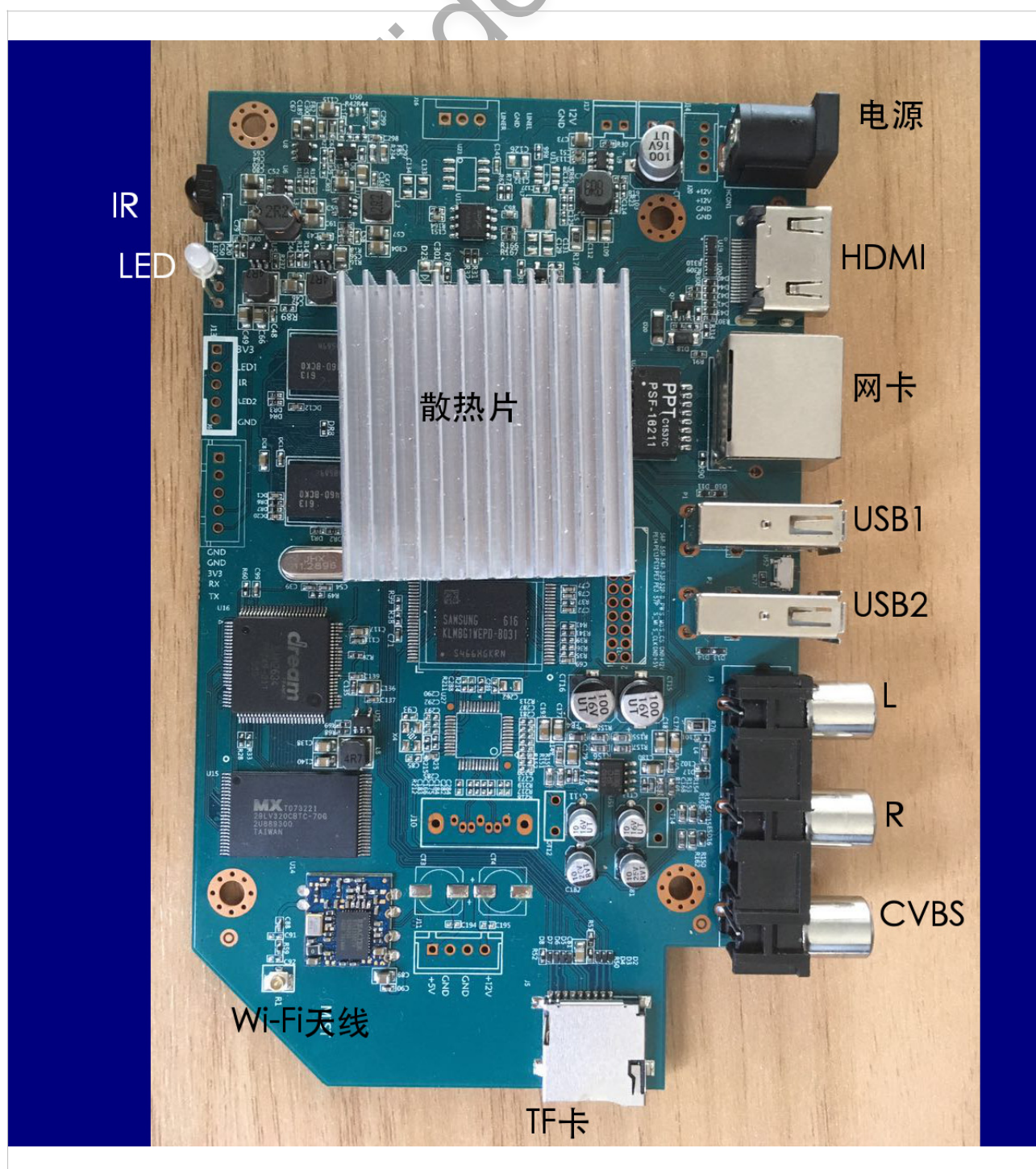
批准(Approved by): 柯小辉

发布日期: 2016-8-22

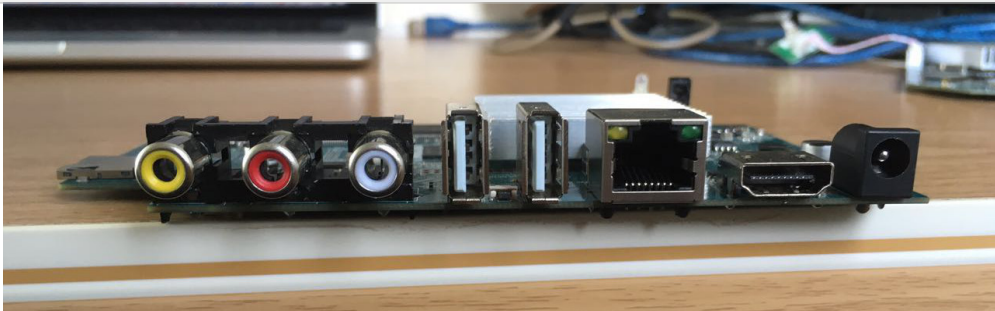
修改历史 (Revision history) :

[illegible]

1. 主板接口图片：



注：图片仅作参考，以实物为标准



接口侧面视图

2. 接口参数说明：

接口名称	参数		
HDMI 输出	分辨率：1080P, 4K HDMI 1.4		
CVBS 输出	1V Vp-p, NTSC/PAL，输出阻抗75欧		
立体声音频输出L / R	输出幅度 2Vrms SNR：-90dB		
USB host接口x2	USB host，可以接u 盘或鼠标，如果外接硬盘需要单独供电		
电源输入	12V 2A		
遥控输入	NEC格式，3.3V TTL信号		
LED输出	开机时为蓝色，待机时为红色		
网卡	100M，RJ-45接口		
无线网卡	2.4G，需要外接天线		

3. 电气参数说明：

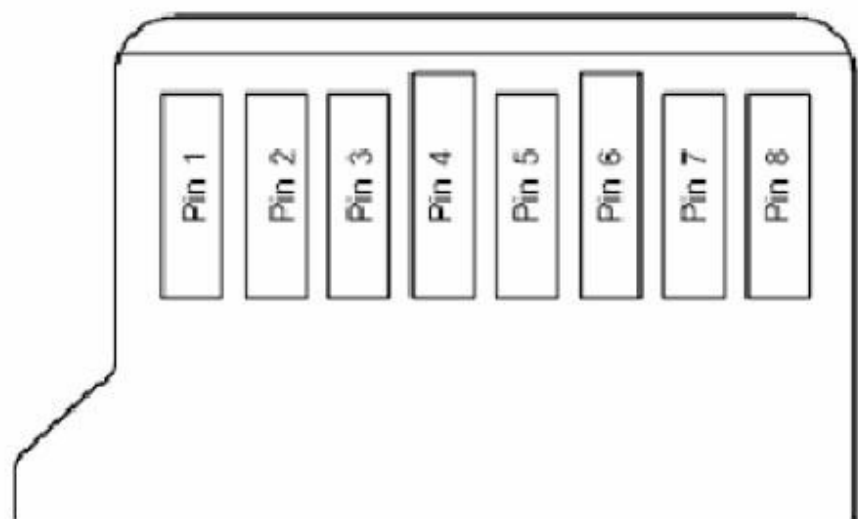
输入特性			
输入电压	直流12V + / - 10%		
满载输入电流	2A		
待机功耗	<0.5W		

输出特性			
USB输出电流	<500ma		

4. 机板内部接口说明：

遥控与LED指示灯			
1	3.3V	电源	
2	LED1	蓝色	
3	IR	遥控信号	
4	LED2	红色	
5	GND	地	

Pin #	Name	Type	miroSD Description
1	DAT2	I/O	Data Lin [Bit2]
2	CD/DAT3	I/O	Card Detect / Data Line[Bit3]
3	CMD	PP	Command / Response
4	VDD	S	Supply voltage
5	CLK	I	Clock
6	Vss	S	Supply voltage ground
7	DAT0	I/O	Data Line [Bit 0]
8	DAT1	I/O	Data Line [Bit 1]



5. PCB板尺寸

现有的板子大约是15x9 cm，高度大约15mm

6. 环境温度要求

环境要求			
环境湿度	<= 80%		
存放温度	-10 ~ +60 摄氏度		
工作温度	0 ~ +40 摄氏度		
静电和防水	运输，存储，装配中注意防静电和防水		
防压	PCB板不可挤压		

7. 上电时序要求

主电源	最小值	正常值	最大值
主机电源到主板供电	100ms		
待机到启动	100ms		

8. 遥控器说明



图片只作参考，请以实物为准

9. 丝印, 原理框架图

