



深圳市晶心石英技术有限公司

Shenzhen quartz crystal heart Technology Ltd.

JX_LVDSX2_HDMI_V1.0 page1of6

JX-LVDSX2_HDMI_V1.0 规格书

(LVDS HDMI机芯板)

文件编号:JX20210402

DATE : 2021/ 04/ 02

APPROVED BY	NOTE
CUSTOMER SIGNATURE (S)	

ISSUED BY _____

CHECKED BY _____

APPROVED BY _____

深圳市晶心石英技术有限公司

地址:深圳市宝安福永街道大洋开发区福安第三工业区 3 栋 3 楼

手机:13077816695(微信同号) QQ:429260605 网址:www.13077816695lcd.com

科技让我们一起成长



深圳市晶心石英技术有限公司

Shenzhen quartz crystal heart Technology Ltd.

JX_LVDSX2_HDMI_V1.0 page2of6

目 录

页码	内容
1	封面
2	目录
2	版本记录
3	性能简介
3	主要技术参数
4	外观图片
4	主要接口定义说明
5	PCB结构尺寸
6	电气性能
6	注意事项
6	备注

版本记录

版本	日期	页码	描述
V1.0	2021.04.02	A6	第一版

注意： 本规格书仅提供参看； 如与产品有差异以实物为准

深圳市晶心石英技术有限公司

地址:深圳市宝安福永街道大洋开发区福安第三工业区 3 栋 3 楼

手机:13077816695(微信同号) QQ:429260605 网址:www.13077816695lcd.com

科技让我们一起成长

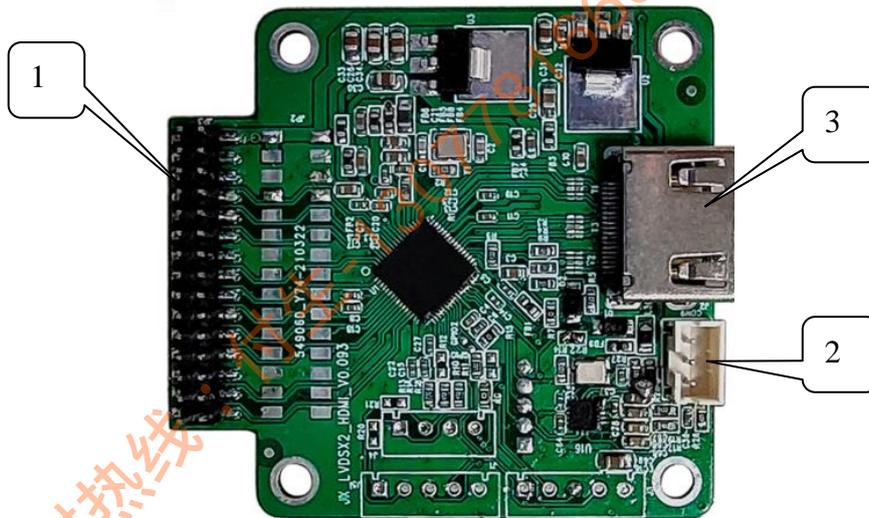
一、性能简介:

- 该产品定位中/高端 LVDS 转 HDMI 输出接口的 X86, 安卓, ARM, 工控主板的 LVDS 桥接高清 MONITOR, 监控, 广告, 楼宇, 数字标牌方案, 采用国际知名品牌的单芯片处理 IC, 具有画质好, 系统成熟等特点

二、主要技术参数:

LVDS 输入	6/8 位	1080p
HDMI 输出		最大 1080p

三、外观图片:



四、主要接口定义说明:

序号	描述	序号	描述
1	LVDS 输入接口	2	AUDIO 输入接口
3	HDMI 输出接口		

1、LVDS 输入接口 位号: JP3

管脚定义说明:

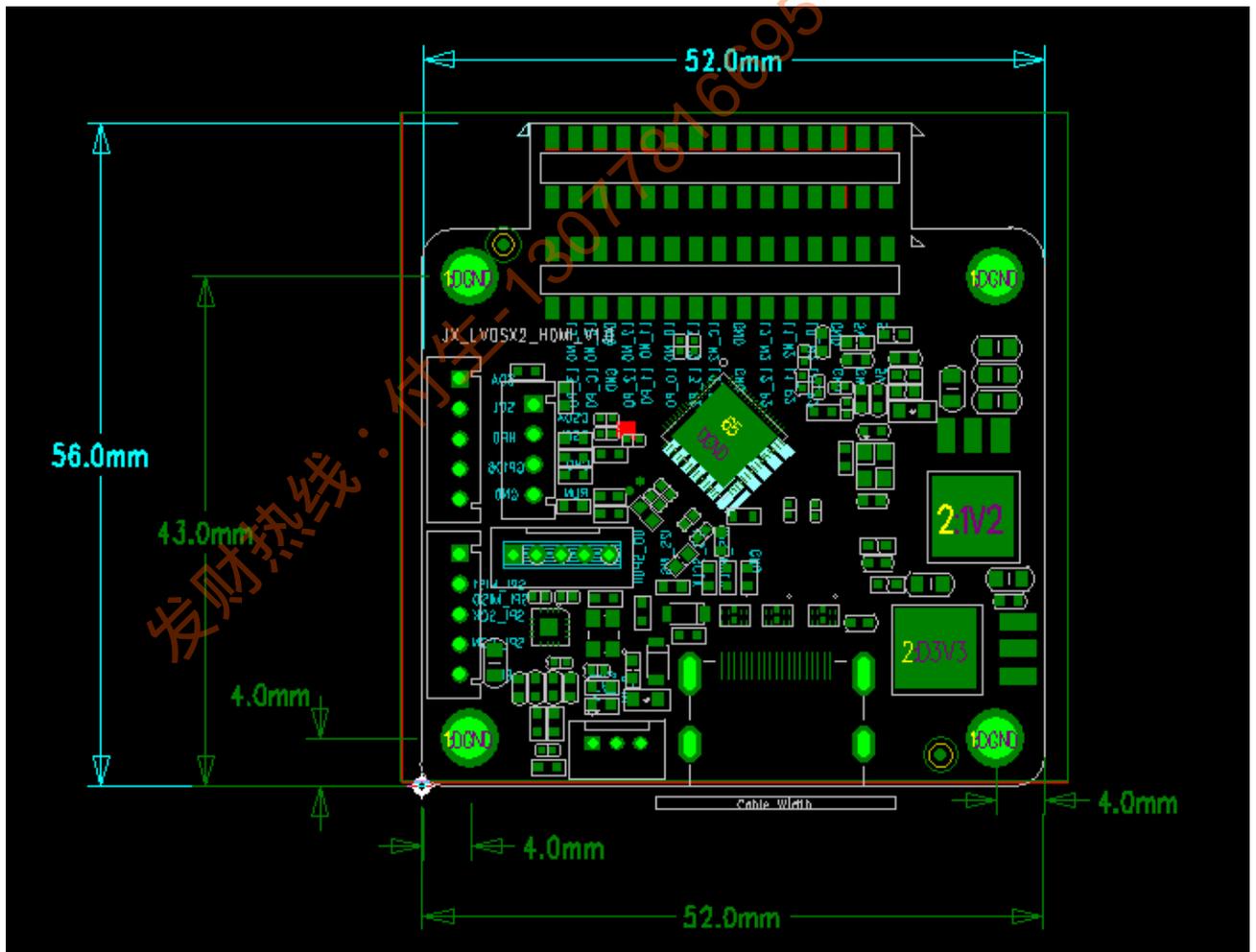
脚位号	名称	说明
1	VCC	LVDS 电源
2	VCC	LVDS 电源
3	VCC	LVDS 电源
4	GND	地
5	GND	地
6	GND	地
7	RX00-	LVDS 奇线对 0-
8	RX00+	LVDS 奇线对 0+
9	RX01-	LVDS 奇线对 1-
10	RX01+	LVDS 奇线对 1+
11	RX02-	LVDS 奇线对 2-
12	RX02+	LVDS 奇线对 2+
13	GND	地
14	GND	地
15	RXOC-	LVDS 奇线对 C-
16	RXOC+	LVDS 奇线对 C+
17	RX03-	LVDS 奇线对 3-
18	RX03+	LVDS 奇线对 3+
19	RXE0-	LVDS 偶线对 0-
20	RXE0+	LVDS 偶线对 0+
21	RXE1-	LVDS 偶线对 1-
22	RXE1+	LVDS 偶线对 1+
23	RXE2-	LVDS 偶线对 2-
24	RXE2+	LVDS 偶线对 2+
25	GND	地
26	GND	地
27	RXOC-	LVDS 偶线对 C-
28	RXOC+	LVDS 偶线对 C+
29	RX03-	LVDS 偶线对 3-
30	RX03+	LVDS 偶线对 3+

2、AUDIO 输出接口 位号: CON9 (2.0mm/3pin)

管脚定义说明:

脚位号	名称	说明
1	L_IN	左声道输入
2	GND	地
3	R_IN	右声道输入

五.结构尺寸:





六、电气性能:

参数	最小 (MIN)	标准 (TYP)	最大 (MAX)	单位
背光工作电压	11.25	12	13.25	V
逻辑工作电压	3.15	3.3	3.4	V
待机电流	5	5	5	MA
工作温度	-12		75	°C
仓储温度	-20		85	°C
工作湿度	40		95	%
仓储湿度	40		95	%

七、注意事项:

- 1、在电源上电前一定先检查电源线是否正确连接，显示屏供电电压是否正确，否则会损坏主板，电源和显示屏
- 2、在仓储和装机时一定要注意防静电和漏电防护措施，否则会损坏主板和元器件
- 3、客户在装机前首先确认主板功能是否与要求相符，不要等装好后才发现为时以晚，造成严重的后果
- 4、驱动板工作时请不要随意活动主板和拔插电源接口，以免接触到导电物体，将其损坏。
- 5、在装机时发现不良产品请装好防静电袋整起摆放，退还我司将起修复，不要乱扔乱丢。
- 6、如果板卡表面有污迹，请断电后使用干软布清理。
- 7、请勿受重压，弯折，雨淋将起损坏。