

说明书

Customer: _____

Model Name: KYV-N5 V3.1

SPEC NO. : _____

Date : 2020.03.01

CUSTOMER APPROVAL

Please return to us one copy of “SPECIFICATION”
with your approved signatures

确认后请回传

Approved By:		Chop and Signatures
Date:		

目录

1,变更记录	
2,概述	
3,应用	
4,特点	
5,外形尺寸	
6,产品图片	
7,电气回路	
8,接口定义	
9,可靠性测试	
10,条形码说明	
11,服务承诺	
12,性能和品质变通知	
13,声明	

详细说明

1, 变更记录

版本号	发布日期	修改内容	新版本号
KYV-N5 V3.1			

2, 概述

KYV-N5 V3.1 是专门为数字 TFT-LCD 设计的高性能驱动板, 可支持 LVDS 接口屏, 单 6/单 8/双 6/双 8

3, 应用领域

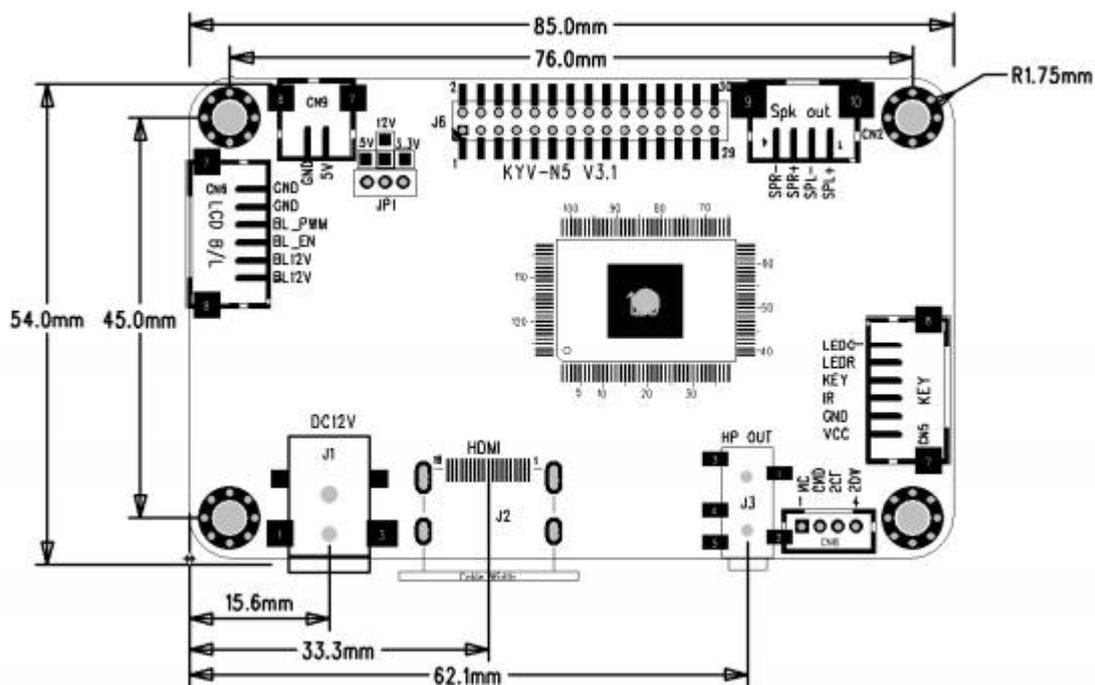
工业控制, 可视对讲, 仪器仪表, 医疗设备, 安防监控, 车载显示, 银行票据验收仪器, POS 机等多种场合。

4, 特点

- 4.1, 支持 HDMI (Version 1.1),
- 4.2, 支持音频输出 (8 欧 2 瓦)
- 4.3, 输入电压 :DC +12V (9V- 15V)
- 4.4, 多功能 OSD, 支持亮度, 对比度等参数调节
- 4.5, 支持遥控功能
- 4.6, 开机关机指示灯状态

5,外形结构图

5.1 驱动板

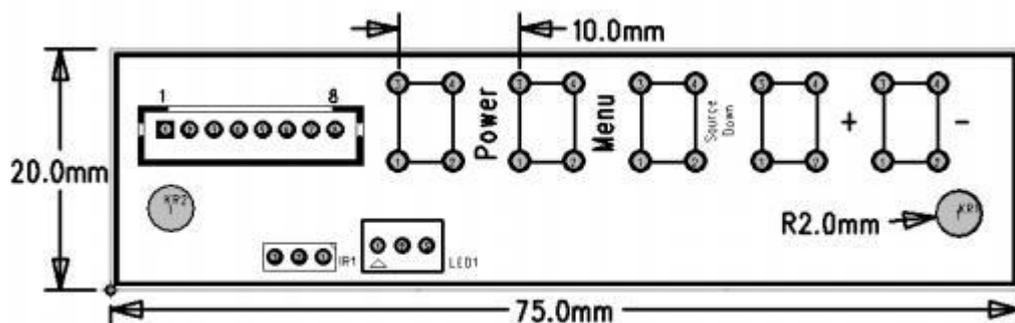


长：85mm

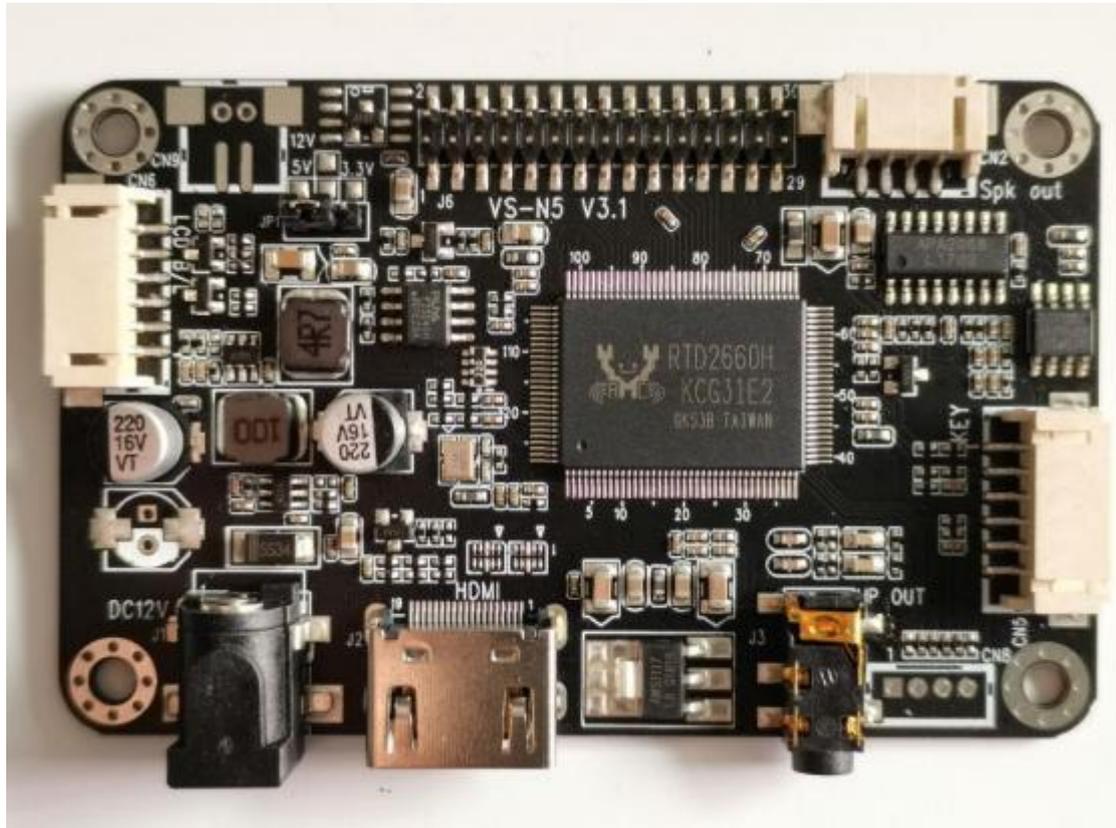
宽：54mm

高：14mm (元器件高度+PCB 板厚)

5.2 按键板

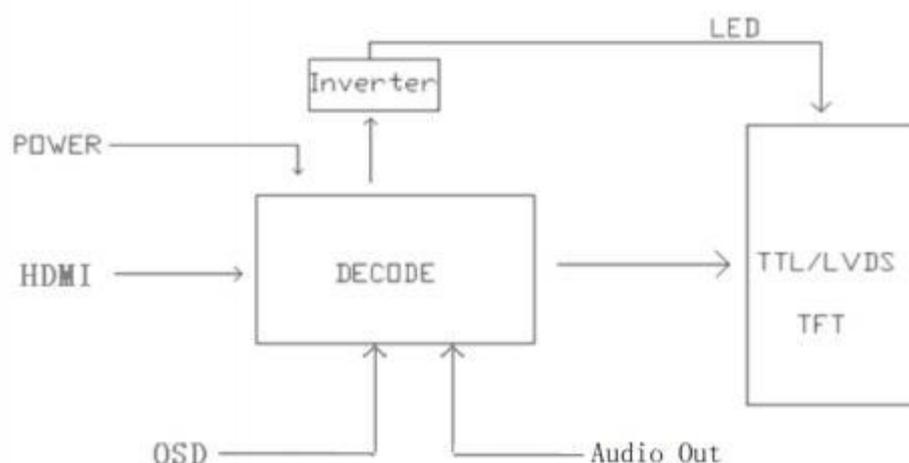


6, 产品图片



7, 电气回路

|



8, 接口定义

电源 J1 (DC-050_5.5*2.1mm_SMD)

J2, HDMI

J3, 耳机输出 PJ327D

喇叭输出接口 CN2

脚序号	定义	描述
1	SpL+	左声道正极
2	SpL-	左声道负极
3	SpR+	右声道正极
4	SpR-	右声道负极

按键板接口 CN5

脚序号	定义	描述
1	VCC +3.3V	按键板电源
2	GND	地
3	IR INT	红外接受
4	KEY	按键板 AD 接口
5	LED RED	按键板 LED
6	LED GREEN	按键板 LED

外接背光控制接口 CN6

脚序号	定义	描述
1	GND	地
2	GND	地
3	BL_PWM	PWM 调节背光
4	BL_EN	背光开关控制
5	12V	POWER12V
6	12V	POWER12V

5V 输出接口 CN9 (默认不上件)

脚序号	定义	描述
1	5V	电源 5V 输出
2	GND	地

屏线接口定义:

J6 2.0 间距 15Pin*2 双排杜邦 单双 LVDS 信号输出

VCC	GND	GND	RX00+	RX01+	RX02+	GND	RX0C+	RX03+	RXE0+	RXE1+	RXE2+	GND	RXEC+	RXE3+
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
VCC	VCC	GND	RX00-	RX01-	RX02-	GND	RX0C-	RX03-	RXE0-	RXE1-	RXE2-	GND	RXEC-	RXE3-

9, 可靠性实验

类别	试验项目	试验条件	试验数量	判定基准
保存环境试验	高温试验	+70 96Hr	2	实验过程应均能正常工作
	低温试验	-20 96Hr	2	
工作环境试验	高温试验	+60 96Hr	2	
	低温试验	-10 96Hr	2	
冷启动试验	冷启动试验	在-10°C下存放40 分钟后启动 1 次, 存放 2 小时后启动 4 次(每隔 5 分钟 1 次), 存放达4 小时重复启动4 次(每隔5 分钟 1 次), 达 8 小时后看是否正常启动.	2	
热循环试验	热循环试验	-10°C $\frac{30\text{min}}{\text{分}}$ 25°C $\frac{30\text{min}}{\text{分}}$ 60°C 连续工作 30 个周期	2	
恒温恒湿试验		+60°C 90%RH 连续工作96小时	2	

备注:

- 1、试验要在无结露状况下实施;
- 2、试验后需放置在测试箱内, 常温常湿下, 24 小时后才可取该产品;

10, 条形码说明

定义 品名	a	bbbb		cd	ef	gh	ijkl
VS-N5 V3.1	公司 代码	产品 代码	0254	年份后2位 (00-99)	月份 (01-12)	日期 (01-31)	产品序列号 (0001-9999) / 天

11, 服务承诺

- 1, 本公司确保全部产品合格及正常运行, 并按照此规格书要求接受客户进货检验。如发现不符合技术要求的产品(另行协商项目除外), 客户可将当日进货之相同批号产品退回科亚威科技有限公司。若在生产线上发现不良现象, 可于允收日起15日内向科亚威科技有限公司要求交换, 但若不良之原因为客户生产线上所造成则不适用此条款。
- 2, 科亚威科技有限公司供方对相关产品提供 **壹** 年保修, 自出厂之日计。在此期间内, 对于非人为因素导致故障的产品, 给予免费维修或更换(收到故障品2周内); 超出保修期时间内, 或人为因素导致故障的产品, 本公司可酌情提供相应维护, 需方承担维修材料及相应费用。

12. 性能和品质变通知

- 1, 若因设计或工程变更而影响产品性能和品质时, 必需提供相关文件, 经由双方确认后方能生产, 并将变更后之规格书或图面附于规格书后, 且追加标记。
- 2, 当客户设计和制程需有所变更时, 需由客户通知厂商做变更, 并经由双方同意后方能生产, 以确保双方制程工程的稳定及产品品质。
- 3, 若使用与规格书中不同之材料, 则科亚威科技有限公司需于变更前向客户提出变更申请, 客户批准后方能进行变更。

13. 声明

1. 本承认书一式两份, 客户一份, 供应商一份, 自双方确认签字之日起生效。
2. 如有更新, 需由双方协商解决, 另行补充。