

深圳市智诚光电发展有限公司

说明书

Customer: _____

Model Name: KYV-N2 V1

SPEC NO. : _____

Date: 2012. 04. 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-N2 V1			
--------------	--	--	--

2. 概述

KYV-N2 V1 是专门为数字 TFT-LCD 设计的高性能驱动板，可支持屏的尺寸有 3.5inch., 4.3inch, 5.0inch, 5.6inch, 7.0inch, 8.0inch, 8.4inch, 10.2inch 等

3.应用领域

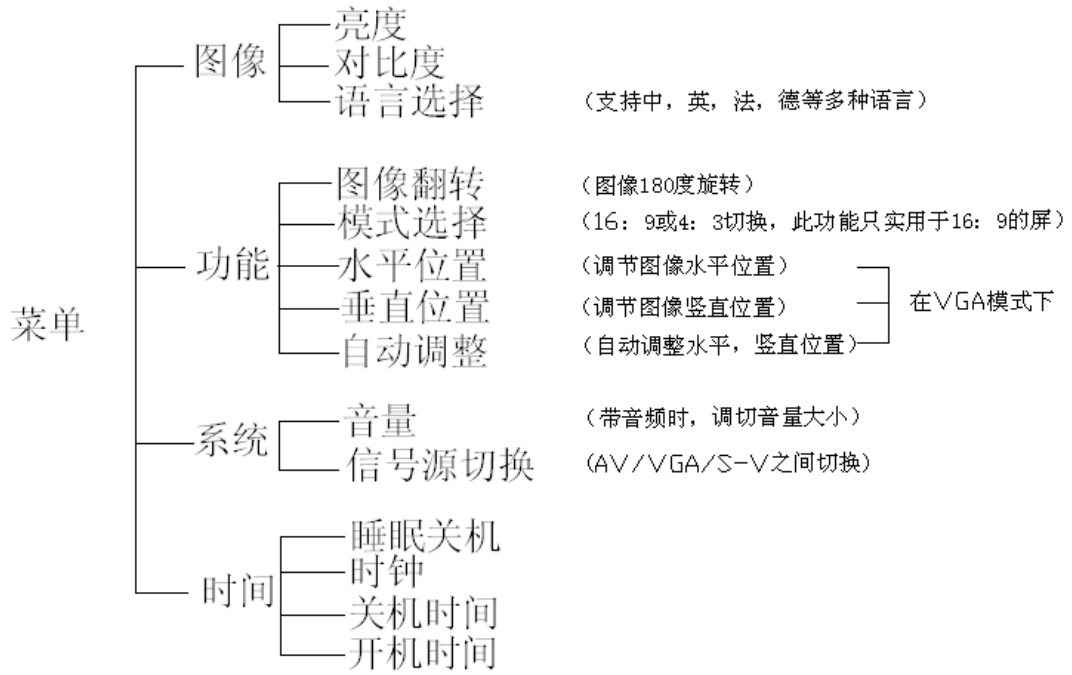
工业控制，可视对讲，仪器仪表，医疗设备，安防监控，车载显示，银行票据验收仪器，POS 机等多种场合。

4.特点

4.1,支持 CVBS ， VGA(640*480,800*480,800*600,1024*768),

4.2,输入电压 :DC +12V

4.3,多功能 OSD 调节，如下图：



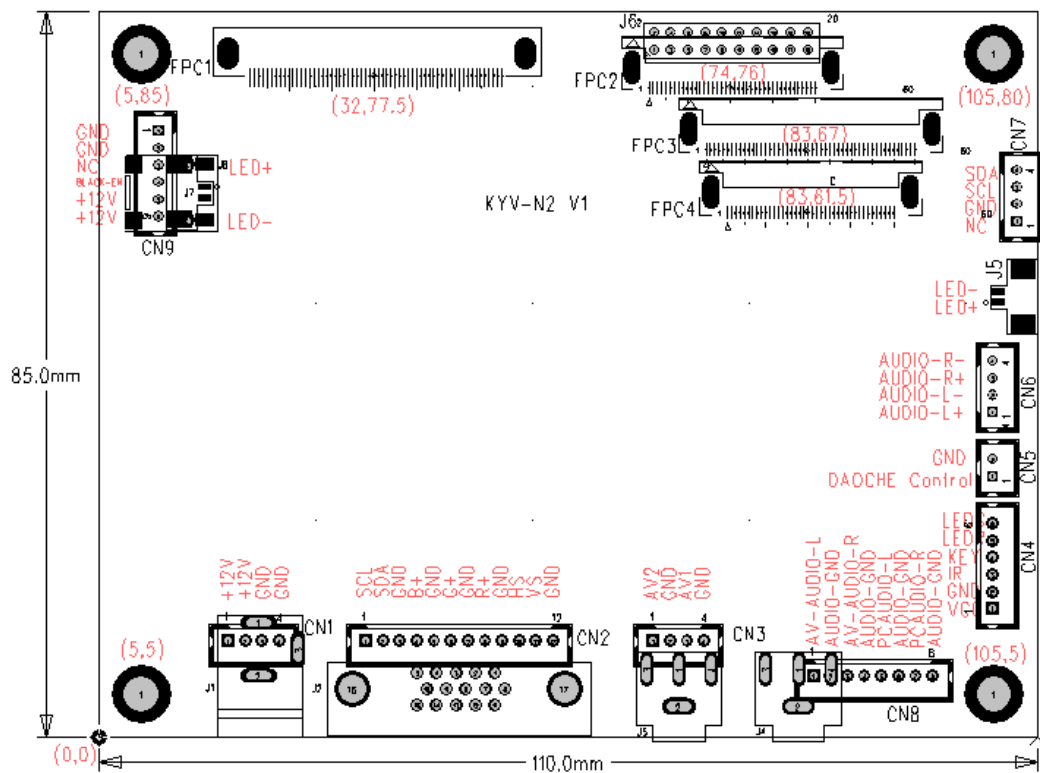
4.4,支持遥控功能

4.5,开机关机指示灯状态

5,外形结构图

5. 1 驱动板



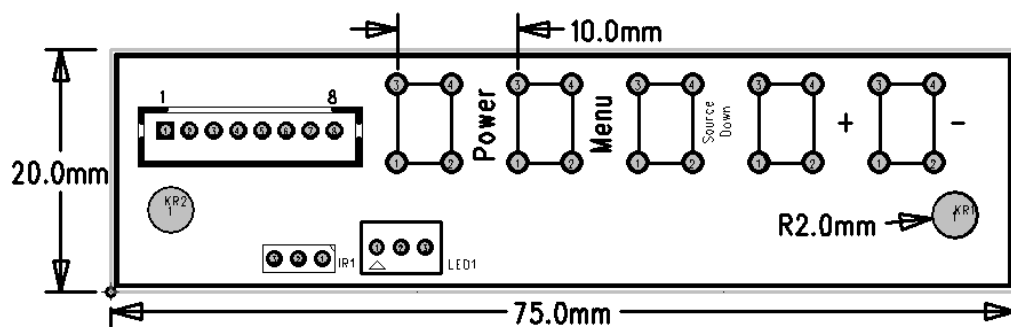


长：110mm

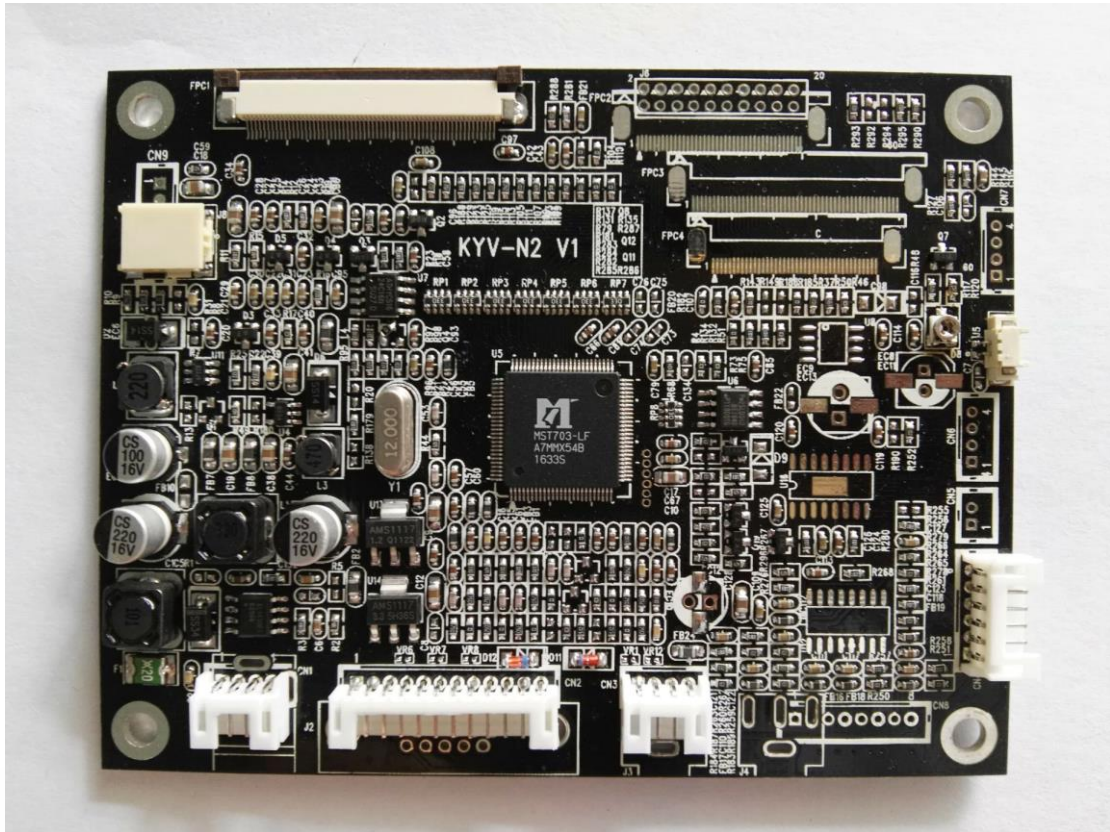
宽：85mm

高：10mm (元器件高度+PCB 板厚)

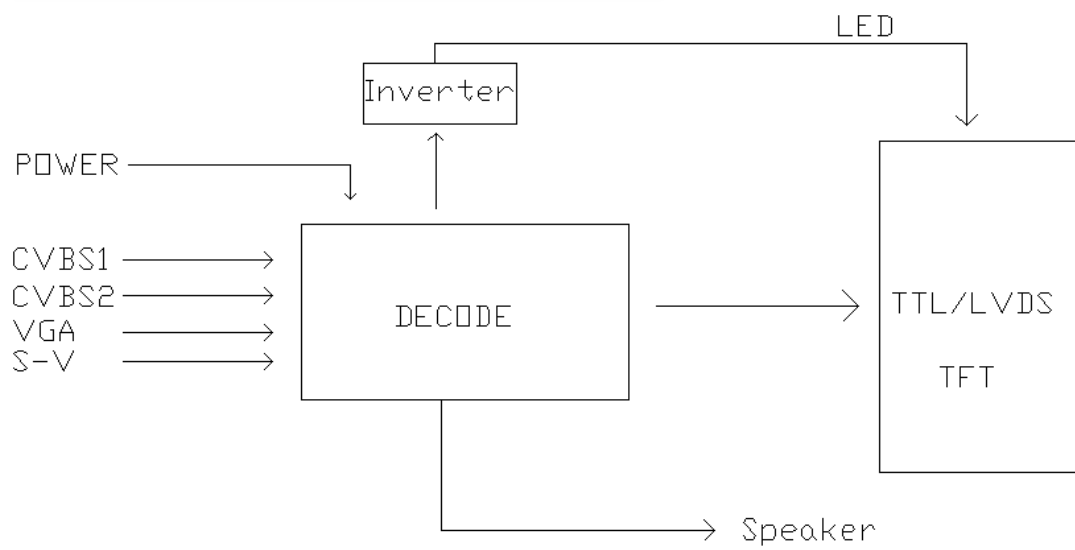
5. 2 按键板



6, 产品图片



7, 电气回路



8, 接口定义

电源 CN1

脚序号	定义	描述
1	+12V	电源
2	+12V	电源
3	GND	地
4	GND	地

VGA 接口 CN2

管脚序号	定义	描述
1	SCL	I2C
2	SDA	I2C
3	GND	地
4	B+	蓝色信号+
5	GND	地
6	G+	绿色信号+
7	GND	地
8	R+	红色信号+
9	GND	地
10	HS	行同步信号
11	VS	场同步信号
12	GND	地

信号输入 CN3

脚序号	定义	描述
1	CVBS2	AV2 输入
2	GND	地
3	CVBS1	AV1 输入
4	GND	地

按键板接口 CN4

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

外部控制信号接口 CN5 (适用于倒车等)

脚序号	定义	描述
1	+12V	外部控制信号(倒车等)
2	GND	地

Debug CN7

脚序号	定义	描述
1	NC	
2	GND	地
3	TX	串口输出
4	RX	串口输入

屏线接口定义:

FPC1: 支持 A104SN03 V1, LSA40AT9001 等相同接口的屏

FPC2: 支持 EJ080NA-04C, EJ070NA-01J, ZJ080NA-08A 等相同接口的屏

FPC3: 支持 AT080TN52 EJ080NA-05A, AT070TN92, AT070TN94
AT050TN22 V3, AT056TN52 V1 等相同接口的屏

FPC4: 支持 AT056TN53 V1, AT070TN83 V1 等相同接口的屏

另: 各屏接口定义请参考屏的规格书. 我司可提供各屏的规

格书

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	$-10^{\circ}\text{C} \xrightarrow{30\text{min}} 25^{\circ}\text{C} \xrightarrow{30\text{min}} 60^{\circ}\text{C}$ 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
AHX-PV135-A	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公司。若在生产线上发现不良现象, 可于允收日起30日内向公司要求交换, 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, 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

- 22.1 本承认书解释权归公司。
- 22.2 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。
- 22.3 如有更新, 需由双方协商解决, 另行补充。