



**立宇泰电子**

Liyutai Elec. CO., Ltd.

**专注于做最好的嵌入式计算机系统供应商**

# 杭州立宇泰电子 L35T32 液晶模块

## **接口定义**

Rev 1.1

2008年5月6日

杭州立宇泰电子有限公司

HangZhou LiYuTai Elec.Co.,Ltd

**感谢使用立宇泰电子研制生产的 L35T32 液晶模块!**

本文内容为我公司生产的 L35T32 模块接口定义介绍,如果您正在使用我公司的 L35T32 液晶模块和其他厂商硬件开发平台开发产品,请详细阅读此文档接口定义及其他厂商硬件平台的 TFT 接口定义,并对应相连。

本公司 L35T32 模块采用 2.0mm 间距 50 针双排直插接口及固定引脚定义,引脚定义及对应的 TFT 液晶接口信号说明如下:

序号	接口引脚定义	TFT 液晶接口对应信号	序号	接口引脚定义	TFT 液晶接口对应信号
1	+5v	VCC_LCD(+5v)	26	VD19	R3
2	NC		27	VD20	R4
3	+5v	VCC_LCD(+5v)	28	VD21	R5
4	GND	接地	29	VD22	R6
5	nRESET	复位	30	VD23	R7
6	VD0	B0	31	GND	接地
7	VD1	B1	32	LCD_PWREN	显示使能
8	VD2	B2	33	NC	
9	VD3	B3	34	NC	
10	VD4	B4	35	NC	
11	VD5	B5	36	VM	VDEN (数据使能)
12	VD6	B6	37	VFRAME	VSYNC (场同步)
13	VD7	B7	38	VLINE	HSYNC (行同步)
14	VD8	G0	39	VCLK	VCLK (时钟信号)
15	VD9	G1	40	LEND	行结束信号
16	VD10	G2	41	nDIS_OFF	显示使能 (不常用)
17	VD11	G3	42	GND	接地
18	GND	接地	43	XMON	触摸引脚
19	VD12	G4	44	nXPON	触摸引脚
20	VD13	G5	45	AIN7	触摸引脚
21	VD14	G6	46	VDD33	不接
22	VD15	G7	47	YMON	触摸引脚
23	VD16	R0	48	nYPON	触摸引脚
24	VD17	R1	49	AIN5	触摸引脚
25	VD18	R2	50	GND	接地

**注意:** VCC\_LCD 引脚必须接入+5v, LCD\_PWEREN 为普通 I/O 口控制的显示使能脚

触摸部分只对 s3c2440/2410 有效, 如果您需要使用触摸屏, 请确认 LCD 模块已经焊接如下对应模块的器件, 并根据您使用的处理器芯片选择相应的接法:

中文名称	位置
<b>连接 ARMSYS2410 触摸屏电路需要焊接的部分</b>	
电阻	R1 R4 R5 R9
电容	C10 C11 C12 C13
电容	C7 C8
钽电容	C14 C15
MOS 管	Q1 Q2
<b>连接 ARMSYS2440 触摸屏电路需要焊接的部分</b>	
中文名称	位置
电阻	R1** R2** R3** R4**

序号	接口引脚定义 (2410 接法同)	2440 接法
43	XMON	TSYP
44	nXPON	不接
45	AIN7	TSXP
46	VDD33 (不接)	不接
47	YMON	TSYM
48	nYPON	不接
49	AIN5	TSXM

立宇泰电子欢迎您的任何问题或建议，根据您的情况，选择以下途径通过电话或 Email 与我们联系，

如果您想了解产品的购买方式和价格问题，请与“销售”联系；

如果您想了解关于产品的详细技术细节情况，请与“技术支持”联系；

如果您想了解关于产品开发、项目合作、代为生产等问题，请与“产品咨询”联系；

如果您想了解关于产品代理问题，请与“代理咨询”联系。

	邮箱	电话
销售：	<a href="mailto:sale@hzlitai.com.cn">sale@hzlitai.com.cn</a>	0571-56763523-801
	<a href="mailto:lyt_sale@yahoo.com.cn">lyt_sale@yahoo.com.cn</a>	0571-56763526-801
技术支持：	<a href="mailto:support@hzlitai.com.cn">support@hzlitai.com.cn</a>	0571-56763523-802
	<a href="mailto:lyt_tech@yahoo.com.cn">lyt_tech@yahoo.com.cn</a> (推荐)	
产品咨询：	<a href="mailto:office@hzlitai.com.cn">office@hzlitai.com.cn</a>	0571-56763523/26-805
	<a href="mailto:lyt_office@yahoo.com.cn">lyt_office@yahoo.com.cn</a>	0571-56763525
代理咨询：	<a href="mailto:office@hzlitai.com.cn">office@hzlitai.com.cn</a>	0571-56763525
	<a href="mailto:lyt_office@yahoo.com.cn">lyt_office@yahoo.com.cn</a>	13073651427