

“LVDS-VGA/DVI 信号转换器”使用说明书

一 产品简介

(一) 简介

1《LVDS-VGA/DVI 信号转换器》用于将输入信号为 LVDS 格式的信号,转换成 VGA/DVI 格式的信号输出。

本产品基于常用接口设计,兼容市场上主流的液晶显示面板。

完全支持液晶面板刷新率:50 Hz/60Hz 液晶面板。

(二) 主要参数

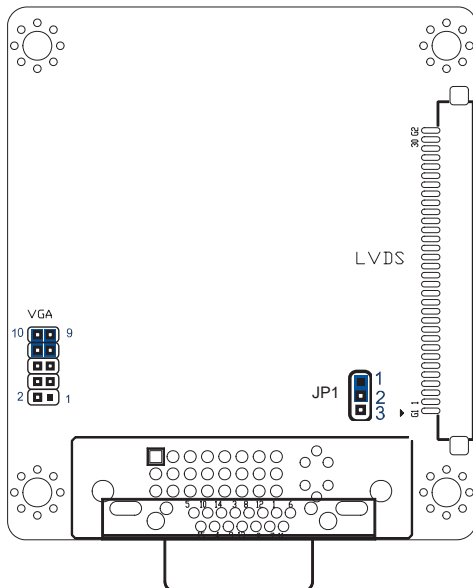
- 尺寸: 59mm×52mm×12mm
- 输入接口: 标配单 6, 可选单 8 (需跳线) LVDS 信号, 2*15 针、2.0mm 间距座;
- 输出接口: 标准的 DB15/内置 10 针 VGA、标准 3*8 针 DVI-I 接口
- LVDS输入分辨率: 支持分辨率 1024 X 768, 800 X 600, 640 X 480, 800 X 480
- 工作环境: 温度-50℃~50℃, 湿度 5%~85%

(特别注明: 电视机主板不适用)

二 模块说明

(一) LVDS-VGA/DVI 信号转换器

1、下图为《LVDS-VGA/DVI 信号转换器》图。安装设备时,请对照示意图并详细阅读以下说明。安装过程必须小心,如果部件安装不正确,产品将不能工作,甚至可能导致产品或其他部件损坏。



“LVDS-VGA/DVI 信号转换器”使用说明书

LVDS-VGA/DVI 信号转换器

“LVDS-VGA/DVI 信号转换器” 接口说明:

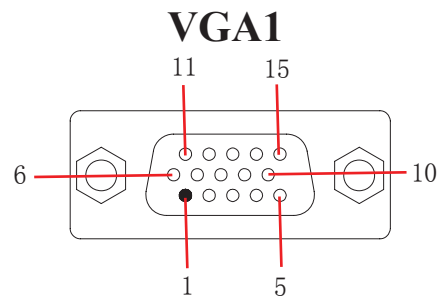
PIN	SIGNAL NAME	PIN	SIGNAL NAME
1	RxO0-	16	NC
2	RxO0+	17	GND
3	RxO1-	18	NC
4	RxO1+	19	NC
5	RxO2-	20	NC
6	RxO2+	21	NC
7	GND	22	NC
8	RxOC-	23	NC
9	RxOC+	24	GND
10	NC 3-	25	GND
11	NC 3+	26	NC
12	NC	27	GND
13	NC	28	5V
14	GND	29	5V
15	NC	30	5V



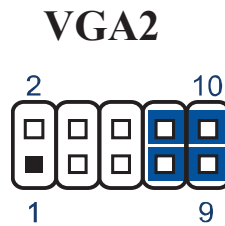
Jumper	Status
1-2	1024*768
2-3	1366*768



管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	RED	2	GREEN
3	BLUE	4	NC
5	GND	6	GND
7	GND	8	GND
9	+5V	10	GND
11	NC	12	DDCD_ATA
13	HSYNC	14	VSYNC
15	DDC_CLK		

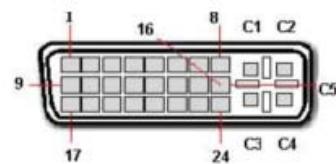


Setting	Function	Setting	Function
1Pin	CRT_R	6Pin	GND
2Pin	GND	7Pin	CRT_HSYNC
3Pin	CRT_G	8Pin	GND
4Pin	GND	9Pin	CRT_VSYNC
5Pin	CRT_B	10Pin	GND



针脚	功能	针脚	功能
1	TMDS 数据 2-	13	TMDS 数据 3+
2	TMDS 数据 2+	14	+5V 直流电源
3	TMDS 数据 2/4 屏蔽	15	接地 (+5 回路)
4	TMDS 数据	16	热插拔检测
5	TMDS 数据	17	TMDS 数据 0-
6	DDC 时钟	18	TMDS 数据 0+
7	DDC 数据	19	TMDS 数据 0/5 屏蔽
8	模拟垂直同步	20	TMDS 数据 5-
9	TMDS 数据 1-	21	TMDS 数据 5+
10	TMDS 数据 1+	22	TMDS 时钟屏蔽
11	TMDS 数据 1/3 屏蔽	23	TMDS 时钟+
12	TMDS 数据 3-	24	TMDS 时钟-

DVI-I



产品参数资料请到我公司官网下载: www.ling-jiang.com

订购前请咨询技术: 0755-23448870-8016