

产品承认书

APPROVAL SHEET

产品型号(Product Type): LS 101 V2.1

客户名称 (Customer) : _____

客户料号 (Part No) : _____

发布日期(Date Issued) : _____

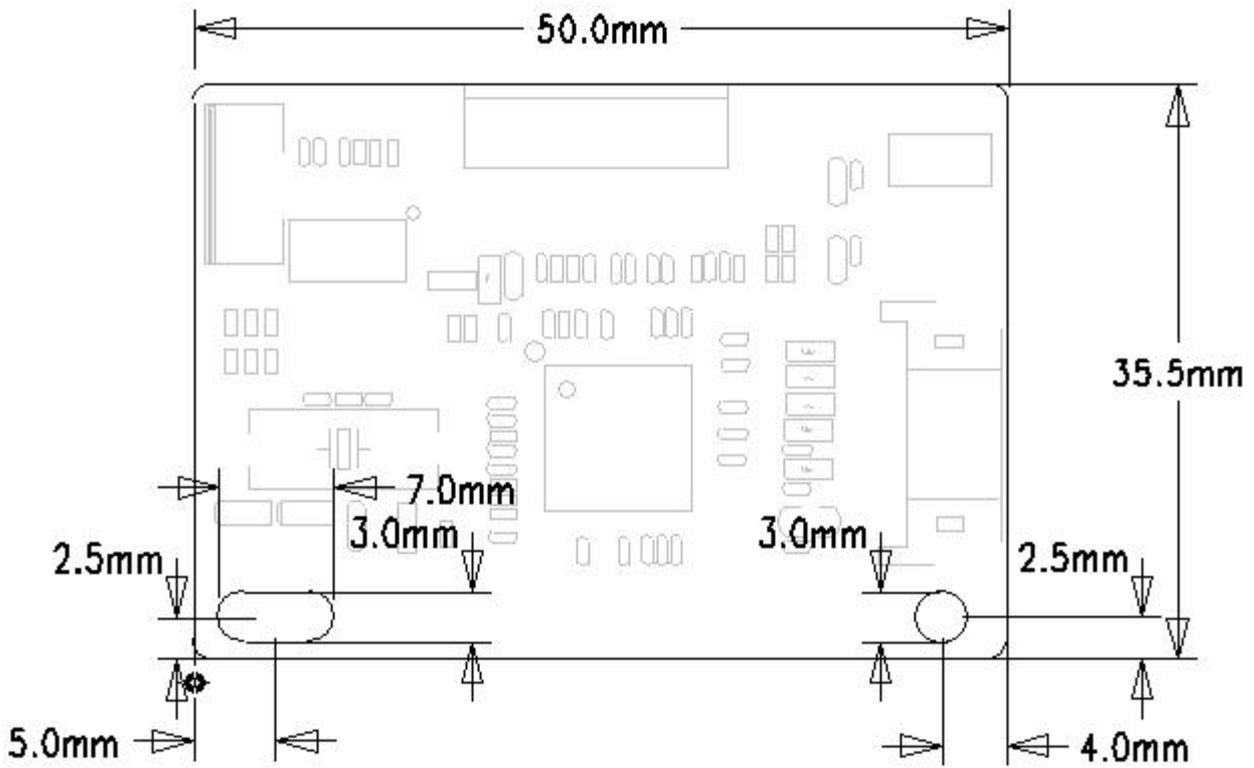
Confirmed/确认	Approved/批准	Signature/签章

客户确认

Confirmed/确认	Approved/批准	Signature/签章

注意: 如遇版本更新, 恕不通知

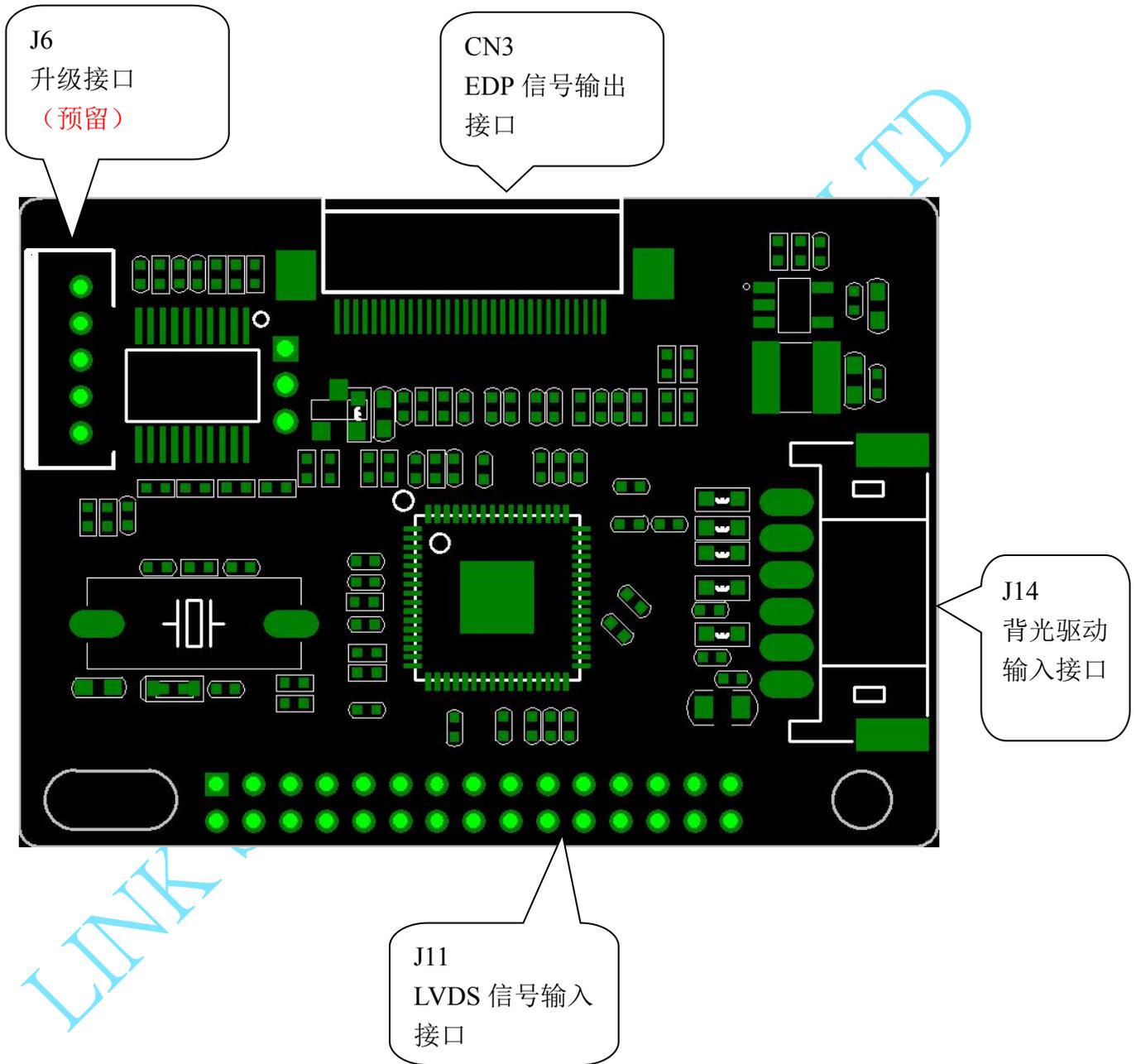
一、转接板尺寸图



◆转接板 PCB 相关尺寸及规格

1. 尺寸：长： $50 \pm 0.15\text{mm}$ ，宽： $35.5 \pm 0.15\text{mm}$ ，厚： $1.0 \pm 0.1\text{mm}$ ；
2. 螺丝孔：直径 $3.0 \pm 0.15\text{mm}$

二、转接板外观图



三、接口定义及规格

1. J11 LVDS 输入接口(30pin, 2.0mm 间距 180° 立式母座)

PIN#	符号		描述
1	LCD-VDD	POWER	电源
2	LCD-VDD	POWER	电源
3	GND	Ground	地
4	LCD-VDD	POWER	电源
5	GND	Ground	地
6	GND	Ground	地
7	00+	DATA	LVDS ODD 0+信号
8	00 -	DATA	LVDS ODD 0 - 信号
9	01+	DATA	LVDS ODD 1+信号
10	01 -	DATA	LVDS ODD 1 - 信号
11	02+	DATA	LVDS ODD 2+信号
12	02 -	DATA	LVDS ODD 2 - 信号
13	GND	Ground	地
14	GND	Ground	地
15	0C+	CLOCK	LVDS ODD Clock+信号
16	0C -	CLOCK	LVDS ODD Clock - 信号
17	03+	DATA	LVDS ODD 3+信号
18	03 -	DATA	LVDS ODD 3 - 信号
19	E0+	DATA	LVDS EVEN 0+信号
20	E0 -	DATA	LVDS EVEN 0 - 信号
21	E1+	DATA	LVDS EVEN 1+信号
22	E1 -	DATA	LVDS EVEN 1 - 信号
23	E2+	DATA	LVDS EVEN 2+信号
24	E2 -	DATA	LVDS EVEN 2 - 信号
25	GND	Ground	地
26	GND	Ground	地
27	EC+	CLOCK	LVDS ODD Clock+信号
28	EC-	CLOCK	LVDS ODD Clock - 信号
29	E3+	DATA	LVDS EVEN 3+信号
30	E3 -	DATA	LVDS EVEN 3 - 信号

2. CN3 EDP 信号输出接口(FPC30pin, 0.5mm 间距翻盖下接)

PIN#	符号		描述
1	NC	NC	空
2	GND	Ground	地
3	TX1_N	Lane1_N	Lane1_N 信号
4	TX1_P	Lane1_P	Lane1_P 信号
5	GND	Ground	地
6	TX0_N	Lane0_N	Lane0_N 信号
7	TX0_P	Lane0_P	Lane0_P 信号
8	GND	Ground	地
9	AUX_N	AUX_CH_P	AUX_CH_P 信号
10	AUX_P	AUX_CH_N	AUX_CH_N 信号
11	GND	Ground	地
12	VDD	Power	PANEL VDD 电源
13	VDD	Power	PANEL VDD 电源
14	NC	NC	空
15	GND	Ground	地
16	GND	Ground	地
17	HPD	HPD	HPD 信号
18	GND	Ground	地
19	GND	Ground	地
20	GND	Ground	地
21	GND	Ground	地
22	EN	LED_EN	LED 背光开关
23	PWM	LED_PWM	LED 背光亮度调节
24	NC	NC	空
25	NC	NC	空
26	V_LED	Power	LED 背光电源
27	V_LED	Power	LED 背光电源
28	V_LED	Power	LED 背光电源
29	V_LED	Power	LED 背光电源
30	NC	NC	空

3. J14 背光驱动接口(6pin, 2.0mm 间距 90° 卧式)

PIN#	符号		描述
1	12V	电源	12V 电源
2	12V	电源	12V 电源
3	ON	LED_ON	LED 背光开关
4	ADJ	LED_ADJ	LED 背光亮度调节
5	GND	地	地
6	GND	地	地

LINK SKY ELECTRONICS, LTD

四、运输，存储，使用要求

为了保证本产品的正常使用，防止触电或火灾等意外事故，请在使用本产品前，阅读并理解所有使用要求及操作规程。严格遵守以下要求：

1. 本产品需要的直流供电电源由交流/直流电源适配器产生, 且交流/直流电源适配器要远离热源, 放在通风良好的地方。
2. 本产品需要的直流电源输入电压为+3.3V, +3.3V误差不大于 $\pm 0.1V$, 电流则根据所选的LED屏而定。
3. 要注意通风散热良好, 不可置于密闭的不导热的壳子或箱体内部, 也不可让阳光直射或其它热源烘烤。
4. 要注意避免过湿和过多灰尘, 以免电路腐蚀造成故障。
5. 组装时注意保留一定的空间以提供板表面的空气对流散热, 以及防止电的导体（如驱动板和高压板等的固定铁板）和板上元件接触短路。
6. 组装时注意防止驱动板因额外的压力导致翘曲变形。
7. 组装时注意驱动板, LED屏, 按键板及其它部件的电气连接正确, 选择正确的LED屏工作电压（过低会显示不正常, 过高则可能会烧坏LED屏）, 检查无误后方可上电。
8. 驱动板上的程序要和相应的LED屏相匹配。
9. 板卡装配时要注意做好静电防护, 注意避免短路及手上的静电损坏板卡。
10. 所有输入输出接口都需在断电的情况下操作（拔插接头）。
11. 本产品适用于普通商业用途及家用, 存储环境温度：： $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$ ，使用环境温度： $0\sim+45^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 90\%$ 。
12. 长时间不使用时请拔掉电源。