

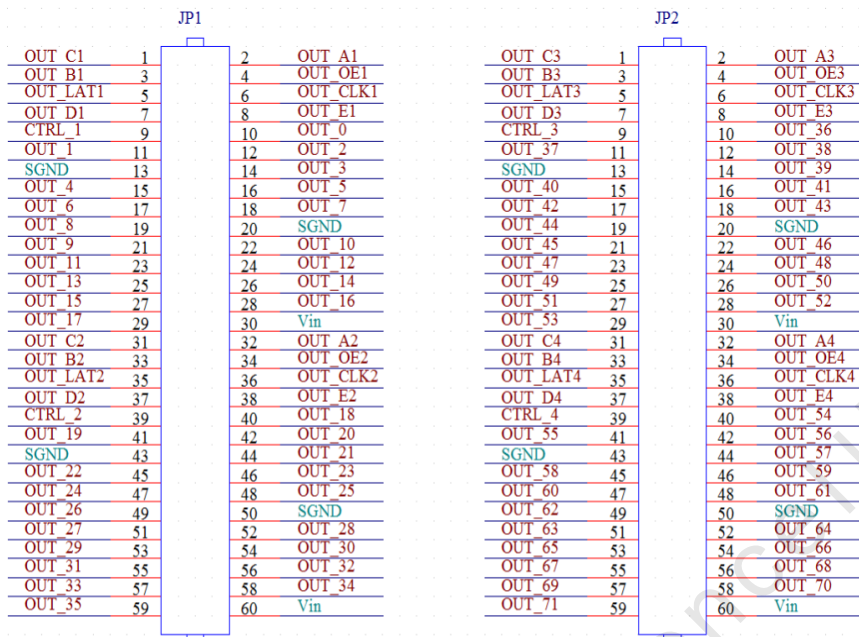
接收卡 RT50 规格书

一、 功能简介

RT50 是摩西尔推出的常规通用接收卡，具备以下功能：

1. 具备 24 组 RGB 输出。
2. 输入图像灰度级别支持 8/10BIT 两种模式。
3. 输出灰度级别最高可达 20BIT。
4. 单卡最高带载 96K 像素点。
5. 宽电压输入，输入电压范围为+3.5V---+5.5V。
6. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。
7. 支持接收卡参数回读。
8. 具有网线双备份功能，支持排线检测；。
9. 支持箱体温度、湿度、电源电压监测、风扇控制；
10. 支持亮度、色度逐点校正。
11. 支持驱动芯片范围广。支持 PWM 芯片、逐点检测芯片、常规芯片。
12. 支持接收卡预存画面设置。
13. 支持外部环境监控功能。
14. 每个接口都提供电源管脚，支持单元板取电。
15. 符合欧盟 RoHs 标准。
16. 符合欧盟 CE-EMC 标准。

二、 输出端口定义



JH1 定义:

定义	管脚	管脚	定义
OUT_C1	1	2	OUT_A1
OUT_B1	3	4	OUT_OE1
OUT_LAT1	5	6	OUT_CLK1
OUT_D1	7	8	OUT_E1
CTRL_1	9	10	OUT_0
OUT_1	11	12	OUT_2
SGND	13	14	OUT_3
OUT_4	15	16	OUT_5
OUT_6	17	18	OUT_7
OUT_8	19	20	SGND
OUT_9	21	22	OUT_10
OUT_11	23	24	OUT_12
OUT_13	25	26	OUT_14
OUT_15	27	28	OUT_16
OUT_17	29	30	Vin
OUT_C2	31	32	OUT_A2
OUT_B2	33	34	OUT_OE2
OUT_LAT2	35	36	OUT_CLK2
OUT_D2	37	38	OUT_E2
CTRL_2	39	40	OUT_18

深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区渡创云谷 1-2 楼

电 话: 0755-23975634 29095400 27204870

OUT_19	41	42	OUT_20
SGND	43	44	OUT_21
OUT_22	45	46	OUT_23
OUT_24	47	48	OUT_25
OUT_26	49	50	SGND
OUT_27	51	52	OUT_28
OUT_29	53	54	OUT_30
OUT_31	55	56	OUT_32
OUT_33	57	58	OUT_34
OUT_35	59	60	Vin

JH2 定义:

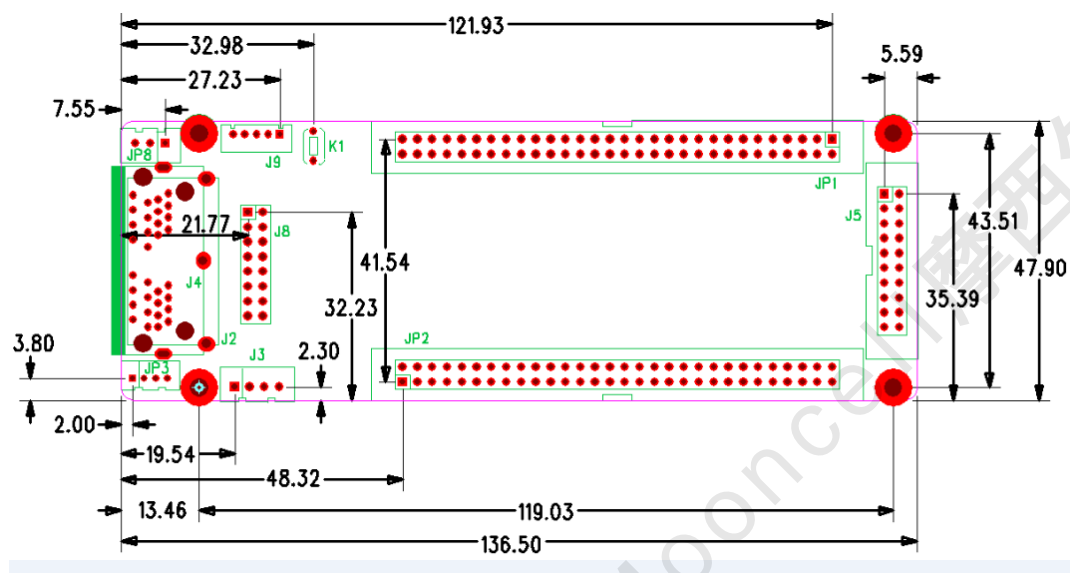
定义	管脚	管脚	定义
OUT_C3	1	2	OUT_A3
OUT_B3	3	4	OUT_OE3
OUT_LAT3	5	6	OUT_CLK3
OUT_D3	7	8	OUT_E3
CTRL_3	9	10	OUT_36
OUT_37	11	12	OUT_38
SGND	13	14	OUT_39
OUT_40	15	16	OUT_41
OUT_42	17	18	OUT_43
OUT_44	19	20	SGND
OUT_45	21	22	OUT_46
OUT_47	23	24	OUT_48
OUT_49	25	26	OUT_50
OUT_51	27	28	OUT_52
OUT_53	29	30	Vin
OUT_C4	31	32	OUT_A4
OUT_B4	33	34	OUT_OE4
OUT_LAT4	35	36	OUT_CLK4
OUT_D4	37	38	OUT_E4
CTRL_4	39	40	OUT_54
OUT_55	41	42	OUT_56
SGND	43	44	OUT_57
OUT_58	45	46	OUT_59
OUT_60	47	48	OUT_61
OUT_62	49	50	SGND
OUT_63	51	52	OUT_64
OUT_65	53	54	OUT_66
OUT_67	55	56	OUT_68

深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区渡创云谷 1-2 楼

电 话: 0755-23975634 29095400 27204870

OUT_69	57	58	OUT_70
OUT_71	59	60	Vin

三、外形尺寸及接插件定义



其他插头定义

1: J9 定义

管脚	1	2	3	4	5
定义	LEDG	3.3V	LEDR	KEYH	GND/KEY-

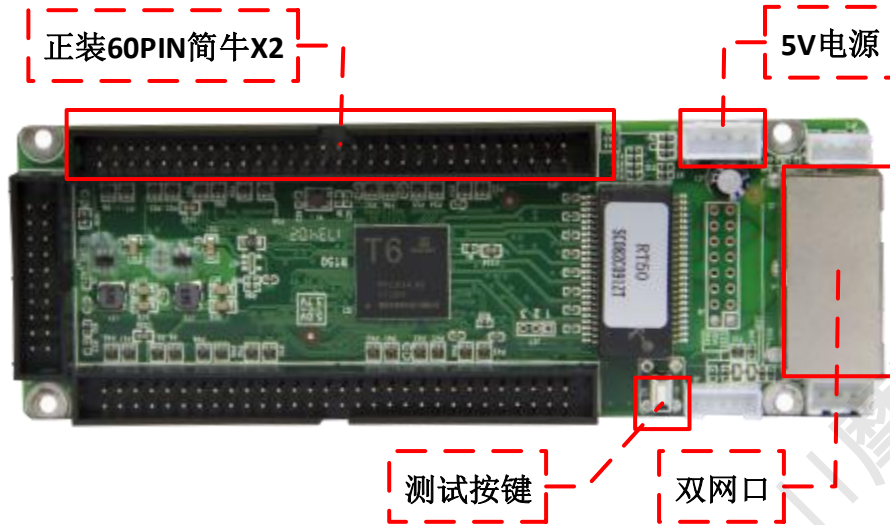
2: J8 定义

管脚	2	4	6	8	10	12	14	16
定义	A0-	B0-	C0-	D0-	A0-	B0-	C0-	D0-
管脚	1	3	5	7	9	11	13	15
定义	A0+	B0+	C0+	D0+	A0+	B0+	C0+	D0+

3: J3 定义

管脚	1	2	3	4
定义	+5V	+5V	GND	GND

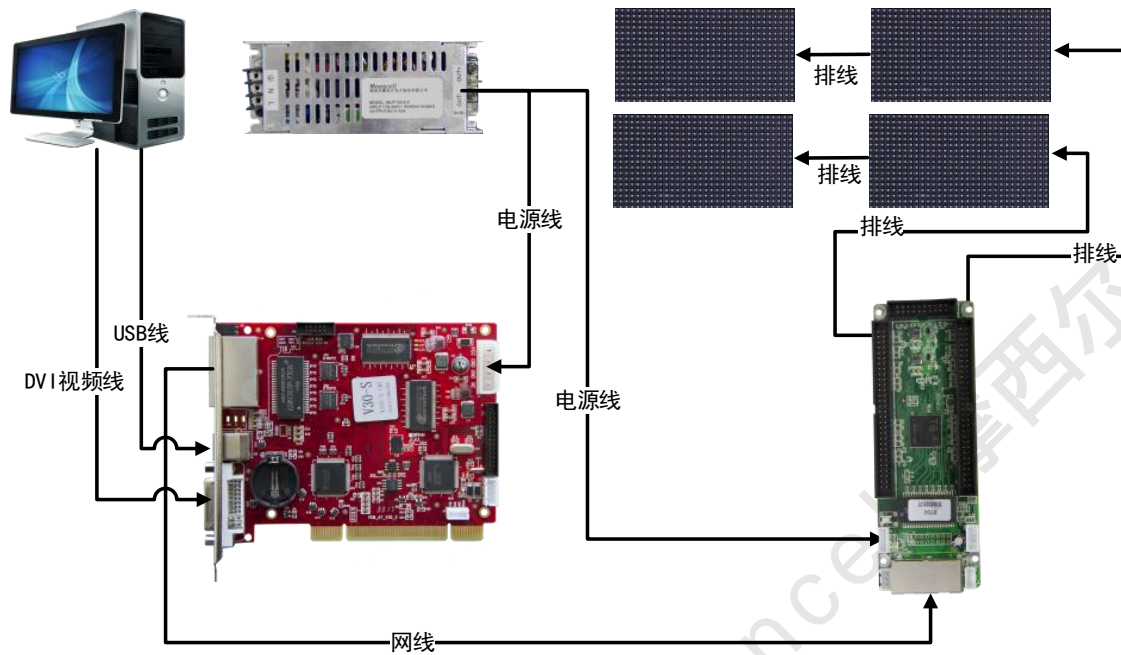
四、 产品图片



五、 工作参数

性能选项	典型值	最大值
支持的屏体类型	单色/双色/全彩	实像素/虚拟像素
单网线级联接收卡数	<1000	1000
单块接收卡带载像素面积	128*128	96K 像素点
单块接收卡输出 RGB 数据组数	24	24
一组 RGB 驱动行数	1/2/4/8/16/32	1~32
光纤传输距离	多模光纤：500 米；	单模光纤：10 千米
其他性能	10b 视频源、LED 屏自测 OE 极性拨动开关控制保护扫描屏行管	
工作电流	0.6A	1.0A
工作温度	-10℃ - 65℃	
极限工作温度	-20℃ - 75℃	
工作湿度 (%)	0%-95%	

六、 连接方式



七、 标准包装

1. 单卡，防静电袋。
2. 100 片为一个包装箱。

八、 注意事项

1. 必须按本使用要求使用。
2. 安装和调试过程必须由专业人士完成，必须防静电。
3. 注意防水。