

全彩接收卡

D90-210

上海熙讯电子科技有限公司

产品规格书

版本号 : Ver.1.0

文档编号 : SYS/C3-0103007088

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择上海熙讯电子科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得已任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

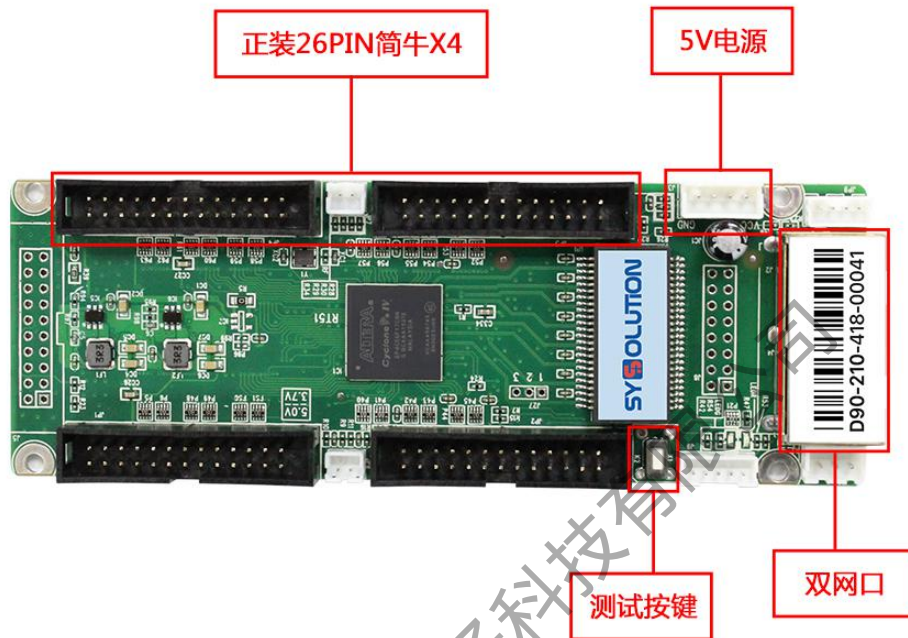
上海熙讯电子科技有限公司

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2018.04.15

上海熙讯电子科技有限公司

产品图片



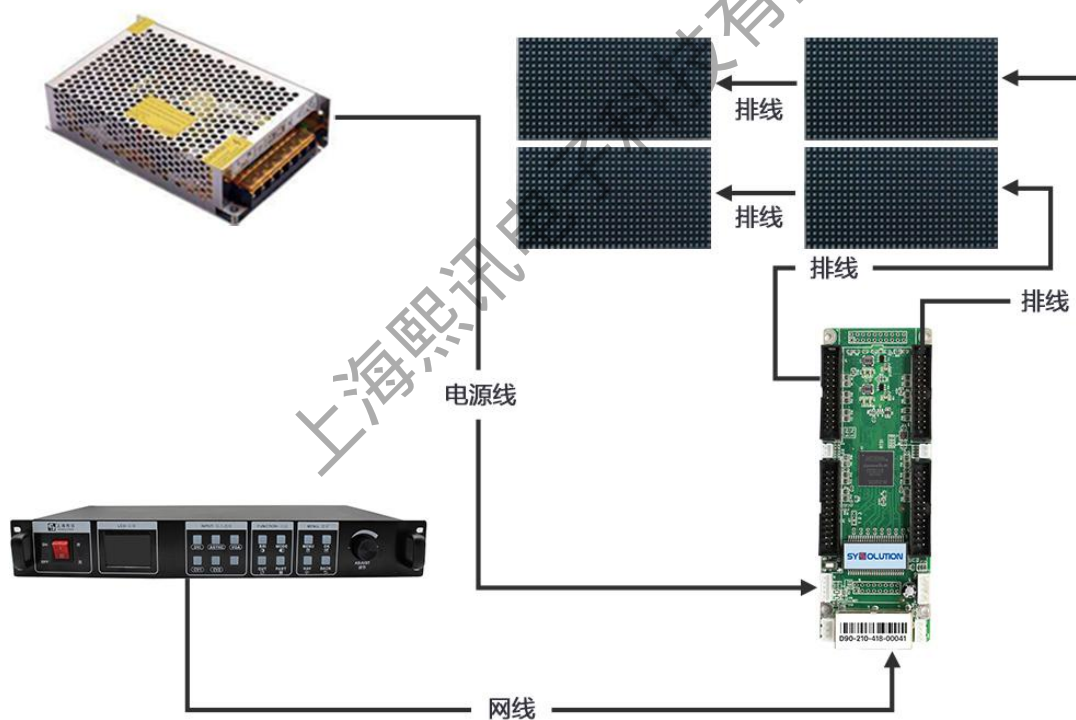
全彩接收卡 D90-210

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°C - 65°C	
极限工作温度	-20°C - 75°C	
工作湿度（%）	0%-95%	

连接方式



D90-210是熙讯科技推出的通用接收卡，具有如下特点：

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，支持排线数据检测。
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。

输出端口定义

	JP2
OT_A2	1
OT_B2	2
OT_OE2	3
OT_LA2	4
OT_CLK2	5
Vin	6
OUT18	7
OUT19	8
OUT20	9
OUT21	10
OUT22	11
OUT23	12
GND	13
OUT24	14
OUT25	15
OUT26	16
OUT27	17
OUT28	18
OUT29	19
GND	20
OUT30	21
OUT31	22
OUT32	23
OUT33	24
OUT34	25
OUT35	26

IDC26

	JP1
OT_A1	1
OT_B1	2
OT_OE1	3
OT_LA1	4
OT_CLK1	5
Vin	6
OUT0	7
OUT1	8
OUT2	9
OUT3	10
OUT4	11
OUT5	12
GND	13
OUT6	14
OUT7	15
OUT8	16
OUT9	17
OUT10	18
OUT11	19
GND	20
OUT12	21
OUT13	22
OUT14	23
OUT15	24
OUT16	25
OUT17	26

IDC26

	JP3
OT_A3	1
OT_B3	2
OT_OE3	3
OT_LA3	4
OT_CLK3	5
Vin	6
OUT36	7
OUT37	8
OUT38	9
OUT39	10
OUT40	11
OUT41	12
GND	13
OUT42	14
OUT43	15
OUT44	16
OUT45	17
OUT46	18
OUT47	19
GND	20
OUT48	21
OUT49	22
OUT50	23
OUT51	24
OUT52	25
OUT53	26

IDC26

	JP4
OT_A4	1
OT_B4	2
OT_OE4	3
OT_LA4	4
OT_CLK4	5
Vin	6
OUT54	7
OUT55	8
OUT56	9
OUT57	10
OUT58	11
OUT59	12
GND	13
OUT60	14
OUT61	15
OUT62	16
OUT63	17
OUT64	18
OUT65	19
GND	20
OUT66	21
OUT67	22
OUT68	23
OUT69	24
OUT70	25
OUT71	26

IDC26

JH1 定义：

定义	管脚	管脚	定义
OUT_A1	1	2	OUT_B1
OUT_OE1	3	4	OUT_LA1
OUT_CLK1	5	6	VIN
OUT_0	7	8	OUT_1
OUT_2	9	10	OUT_3
OUT_4	11	12	OUT_5
GND	13	14	OUT_6
OUT_7	15	16	OUT_8
OUT_9	17	18	OUT_10
OUT_11	19	20	GND
OUT_12	21	22	OUT_13
OUT_14	23	24	OUT_15
OUT_16	25	26	OUT_17

JH2 定义：

定义	管脚	管脚	定义
OUT_A2	1	2	OUT_B2
OUT_OE2	3	4	OUT_LA2
OUT_CLK2	5	6	VIN
OUT_18	7	8	OUT_19
OUT_20	9	10	OUT_21

OUT_22	11	12	OUT_23
GND	13	14	OUT_24
OUT_25	15	16	OUT_26
OUT_27	17	18	OUT_28
OUT_29	19	20	GND
OUT_30	21	22	OUT_31
OUT_32	23	24	OUT_33
OUT_34	25	26	OUT_35

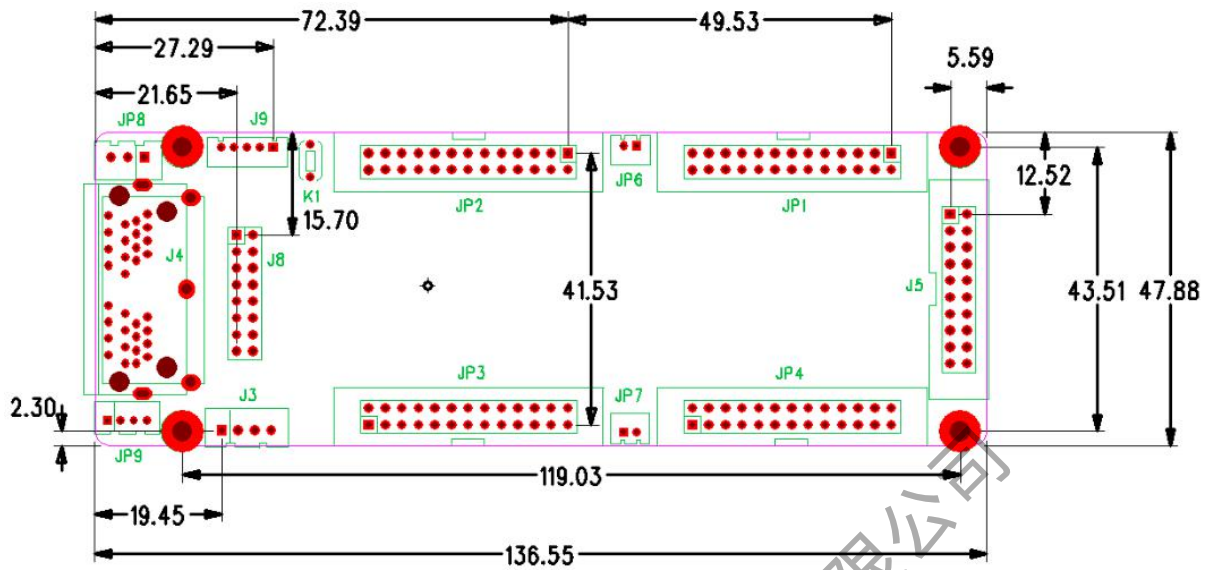
JH2 定义：

定义	管脚	管脚	定义
OUT_A3	1	2	OUT_B3
OUT_OE3	3	4	OUT_LA3
OUT_CLK3	5	6	VIN
OUT_36	7	8	OUT_37
OUT_38	9	10	OUT_39
OUT_40	11	12	OUT_41
GND	13	14	OUT_42
OUT_43	15	16	OUT_44
OUT_45	17	18	OUT_46
OUT_47	19	20	GND
OUT_48	21	22	OUT_49
OUT_50	23	24	OUT_51
OUT_52	25	26	OUT_53

JH2 定义：

定义	管脚	管脚	定义
OUT_A4	1	2	OUT_B4
OUT_OE4	3	4	OUT_LA4
OUT_CLK4	5	6	VIN
OUT_54	7	8	OUT_55
OUT_56	9	10	OUT_57
OUT_58	11	12	OUT_59
GND	13	14	OUT_60
OUT_61	15	16	OUT_62
OUT_63	17	18	OUT_64
OUT_65	19	20	GND
OUT_66	21	22	OUT_67
OUT_68	23	24	OUT_69
OUT_70	25	26	OUT_71

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

注意事项

1. 必须遵循产品使用要求。
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。



上海熙讯电子科技有限公司