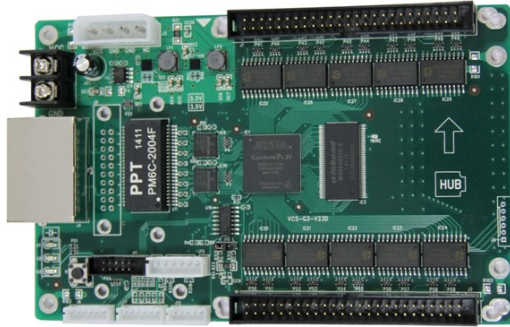


VCSG3-V23D 接收卡规格书



➤ 功能简介:

VCSG3-V23D 摩西尔推出的一款通用型接收卡，具备以下功能：

1. 单卡可带载 96K (256*384) 像素点。
2. 常规芯片高刷新、高亮度、高灰度。
3. 支持接收卡参数回读。
4. 具有网线热备份功能。
5. 支持亮度、色度逐点校正。
6. 支持接收卡预存画面。
7. 支持显示屏任意角度旋转。
8. 支持所有接收卡参数监控功能。
9. 符合 RoHS 标准。
10. 符合 CE-EMC 标准。

● 带载能力

三线并行 (RGB)	最大带载 (像素)	单网口级联卡数量	支持扫描行
24 组	256*384	≤240PCS	1-32 扫

● 显示效果提升

支持逐点亮色度校正	配合校正软件，对大屏的每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差使显示屏的亮度和色度达到高度一致，提高显示屏的画质。
支持多种显示效果方案	配合 MC LED Player 2.0 软件实现刷新优先和灰度优先
支持画面任意角度旋转	配合 MC LED Player 2.0 软件实现。
支持画面缩放功能	配合 MC LED Player 2.0 软件，可对接收卡带载的像素进行倍数缩放，实现显示画面的放大与缩小。

● 可操作性提升

支持接收卡序号检测	配合 MC LED Player 2.0 软件中网口测试功能，用户可以获知接收卡的位置和连接线路。
支持数据接口自定义	配合 MC LED Player 2.0 软件，可对接收卡输出数据进行检测并可编辑。

● 先进的特色功能

支持接收卡配置参数回读	在 MC LED Player 2.0 上可以回读当前接收卡配置参数。
支持网线误码率检测	在 MC LED Player 2.0 上可实时监测系统硬件连接的网线通讯信号质量，以快速判断网线好坏，排除故障。
自动修复功能	配合 MC LED Player 2.0 上软件修复接收卡功能，用户维护更换接收卡无需调试，自动恢复正常显示。
支持构造复杂箱体	在 MC LED Player 2.0 软件的高级布局中，可快速对箱体模组进行任意排列、构造。
支持构造复杂大屏	在 MC LED Player 2.0 软件的复杂显示屏连接中，可快速对箱体进行任意排列、构造。
通讯监控功能	在 MC LED Player 2.0 上实时监控接收卡工作状态。

➤ 输出端口定义

输出端口的两个 50P (J1/J2) 端口定义如下:

JP1 端口 50P 定义				JP2 端口 50P 定义			
管脚号	定义	管脚号	定义	管脚号	定义	管脚号	定义
1	GND	2	VCC	1	GND	2	VCC
3	GND	4	VCC	3	GND	4	VCC
5	GND	6	E/DECHA	5	GND	6	E/DECHA
7	DATA31	8	DATA30	7	DATA63	8	DATA62
9	DATA29	10	DATA28	9	DATA61	10	DATA60
11	DATA27	12	DATA26	11	DATA59	12	DATA58
13	DATA25	14	DATA24	13	DATA57	14	DATA56
15	DATA23	16	DATA22	15	DATA55	16	DATA54
17	DATA21	18	DATA20	17	DATA53	18	DATA52
19	DATA19	20	DATA18	19	DATA51	20	DATA50
21	DATA17	22	DATA16	21	DATA49	22	DATA48
23	DATA15	24	DATA14	23	DATA47	24	DATA46
25	DATA13	26	DATA12	25	DATA45	26	DATA44
27	DATA11	28	DATA10	27	DATA43	28	DATA42
29	DATA9	30	DATA8	29	DATA41	30	DATA40
31	DATA7	32	DATA6	31	DATA39	32	DATA38
33	DATA5	34	DATA4	33	DATA37	34	DATA36
35	DATA3	36	DATA2	35	DATA35	36	DATA34
37	DATA1	38	DATA0	37	DATA33	38	DATA32
39	D	40	C	39	D	40	C
41	B	42	A	41	B	42	A
43	LAT	44	CLK	43	LAT	44	CLK
45	OE	46	GND	45	OE	46	GND
47	VCC	48	GND	47	VCC	48	GND
49	VCC	50	GND	49	VCC	50	GND

说明:

1. E/DECHA 信号,在显示屏扫描小于 16 扫的情况下可以作为消隐控制脚。在大于 16 扫时作为 E 信号。
2. JP1 和JP2 的 7 到 38 脚为数据输出脚,用户可以自定义数据输出脚。

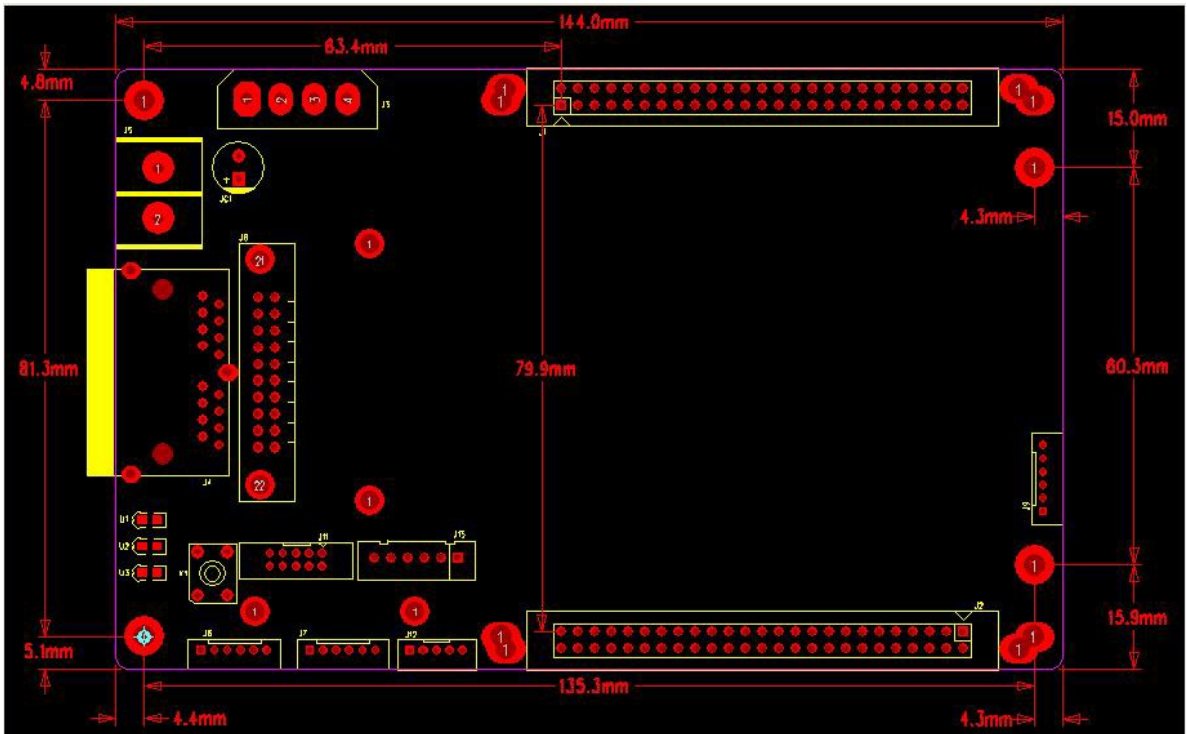
通用 16 组数据模式输出定义

JP1 端口 50P 定义				JP2 端口 50P 定义			
管脚号	定义	管脚号	定义	管脚号	定义	管脚号	定义
1	GND	2	VCC	1	GND	2	VCC
3	GND	4	VCC	3	GND	4	VCC
5	GND	6	E/DECHA	5	GND	6	E/DECHA
7	R8R/N	8	B8	7	R16R/N	8	B16
9	G8	10	R8	9	G16	10	R16
11	R7R/N	12	B7	11	R15R/N	12	B15
13	G7	14	R7	13	G15	14	R15
15	R6R/N	16	B6	15	R14R/N	16	B14
17	G6	18	R6	17	G14	18	R14
19	R5R/N	20	B5	19	R13R/N	20	B13
21	G5	22	R5	21	G13	22	R13
23	R4R/N	24	B4	23	R12R/N	24	B12
25	G4	26	R4	25	G12	26	R12
27	R3R/N	28	B3	27	R11R/N	28	B11
29	G3	30	R3	29	G11	30	R11
31	R2R/N	32	B2	31	R10R/N	32	B10
33	G2	34	R2	33	G10	34	R10
35	R1R/N	36	B1	35	R9R/N	36	B9
37	G1	38	R1	37	G9	38	R9
39	D	40	C	39	D	40	C
41	B	42	A	41	B	42	A
43	LAT	44	CLK	43	LAT	44	CLK
45	OE	46	GND	45	OE	46	GND
47	VCC	48	GND	47	VCC	48	GND
49	VCC	50	GND	49	VCC	50	GND

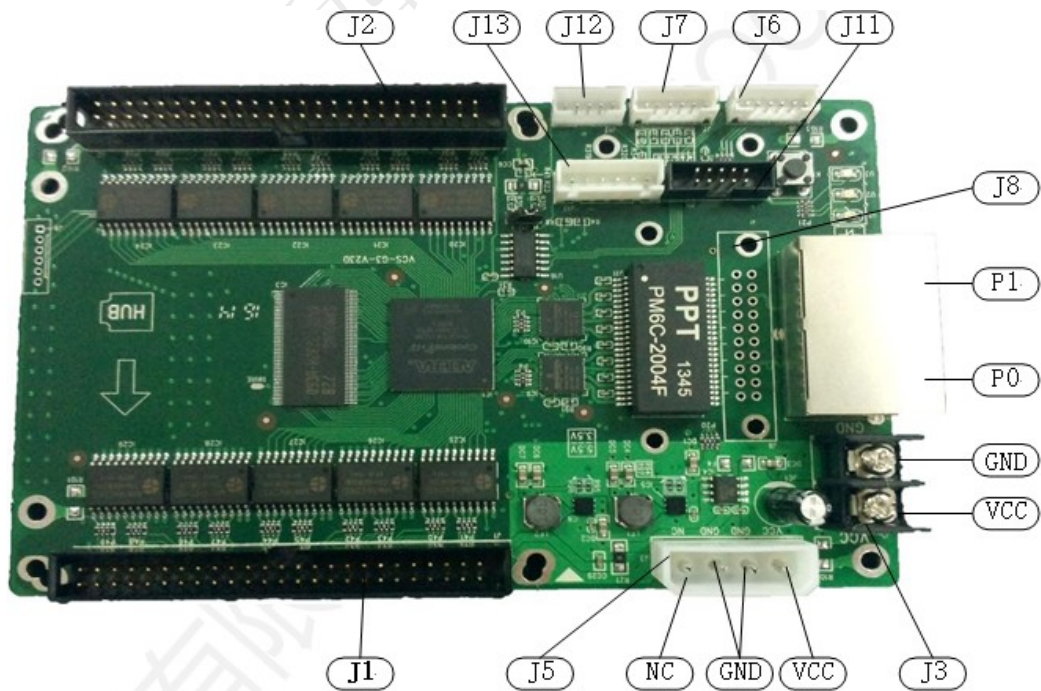
说明：

1. R、G、B 的 LED 灯颜色可以互换。
2. RXR/N 在 LED 模组上一个单元为 3 颗灯时为空脚。

➤ 外形尺寸



➤ 接插件定义



深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区渡创云谷一楼
电话: 0755-23975634 29095400 27204870

1. J6 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	PO_LED+	PO_LED-	P1_LED+	P1_LED-	POW+/KEY+	POW-/KEY-

2. J7 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	+5V	GND	SDA	GND	SCL	+5V

3. J12 定义

管脚	1	2	3	4	5
定义	GND/KEY-	KEY+	POW_LED(R)-	+3.3V/LED+	STA_LED(G)-

4. J13 定义

管脚	1	2	3	4	5	6
定义	KEY+	KEY-	POW_LED+	POW_LED-	STA_LED+	STA_LED-

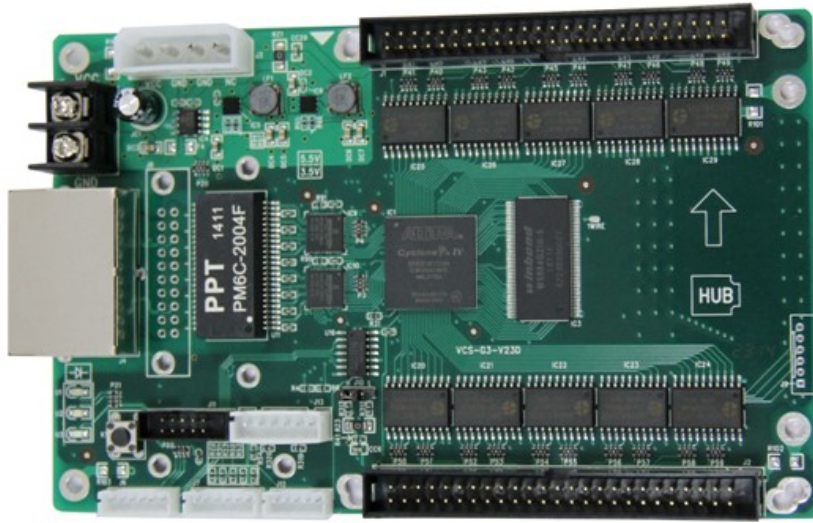
5. J8 定义

管脚	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
定义	A0+	B0+	C0+	D0+	NC	NC	A1+	B1+	C1+	D1+
管脚	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
定义	A0-	B0-	C0-	D0-	NC	NC	A1-	B1-	C1-	D1-

6. J11 定义

管脚	2	4	6	8	10
定义	GND	FLS_DO	FLS_DI	NCONFIG	+5V
管脚	1	3	5	7	9
定义	+5V	FLS_CS	FLS_CLK	NCE	GND

➤ 产品图片



➤ 工作参数

额定功耗	3W
输入电压	DC3.5-5.5V
工作温度	-20℃ - 70℃
工作湿度	10%RH-90%RH

➤ 标准包装

1. 单卡防静电袋包装。
2. 100片为一个包装箱。

➤ 注意事项

1. 安装过程须由专业人员完成。
2. 必须防静电。
3. 请注意防水，除尘。