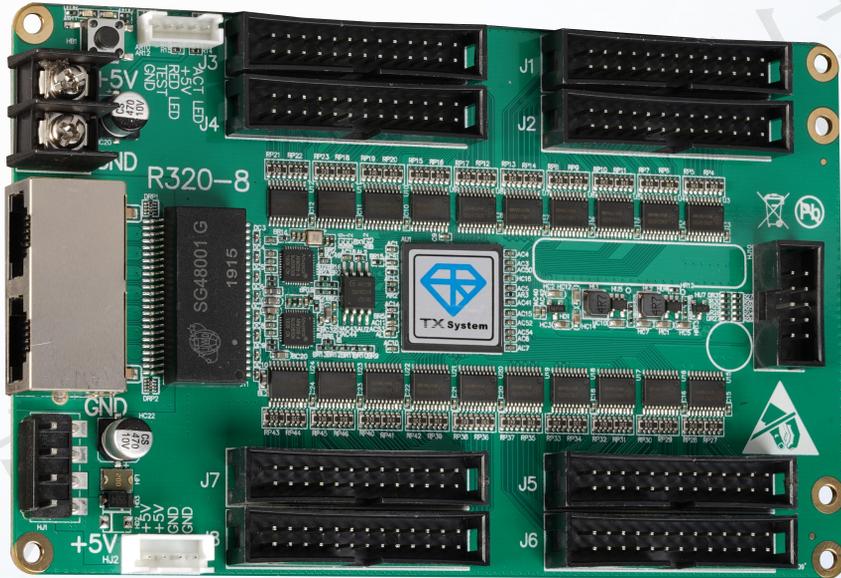


TX-R3208 通用接收卡



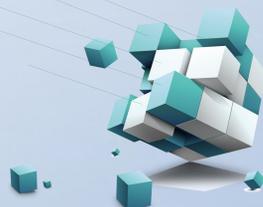
产品介绍

R3208 是我司推出的专为LED全色显示屏320*160mm模组配套320接口开发的通用型接收卡。板体积、安装孔位置均与标准型号一致，板载8个HUB320接口，适用于各种间距采用HUB320标准接口的LED显示屏，也可以用于各种无需转接板的箱体。



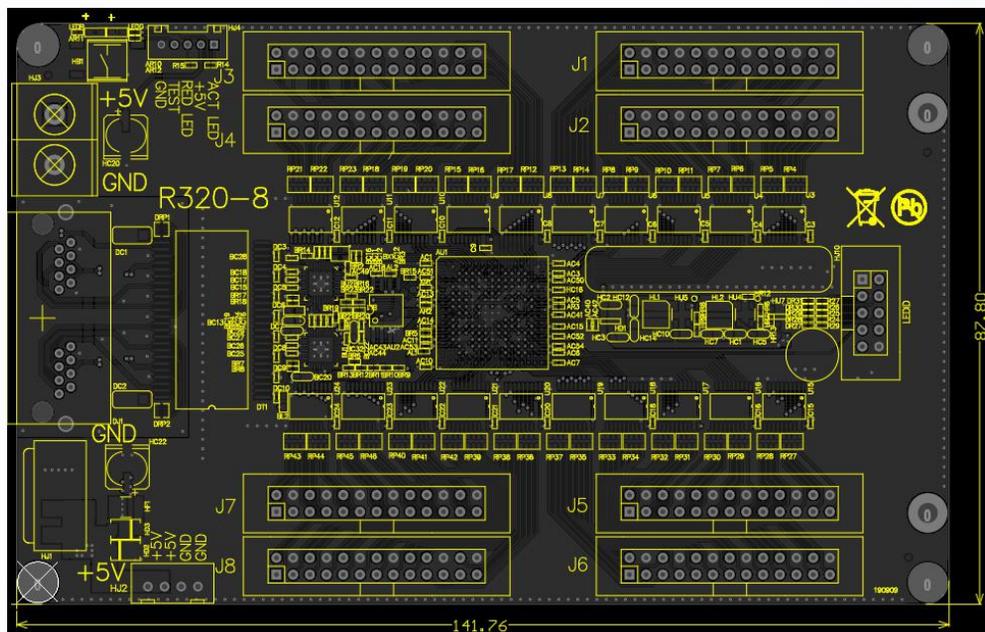
性能特点

1. 32组RGB数据输出，32扫最大带载256×512像素。
2. 支持逐点亮度、色度校正，亮度校正达256*384像素，色度校正达128*128像素，最大限度消除色差，提升LED显示屏画面的色彩一致性。
3. 支持模组旋转控制功能，模组可旋转90°、180°、270°安装。
4. 元器件全部排列在正面，反面无器件，减少EMI辐射，帮助用户简化EMC设计。
5. 支持具有MCU或嵌入式智能芯片的LED模组。支持模组Flash存储校正数据，上电时自动读取模组校正数据。支持高位阶灰度显示。
6. 支持温度、湿度、电压和网线连接状态测量和监控。支持液晶模块。
7. 双网口可任选作为信号输入自动识别。
8. 具有自检按钮，可完成红、绿、蓝、白、单色灰度过渡、横线、竖线、斜线自检。在检测到有信号输入时自动退出自检状态。多卡级联时，只需在第一块卡按动自检按钮，则其后所有的卡均可进入自检状态。
9. 支持普通恒流源芯片，高刷双锁存芯片，多种内置PWM功能芯片。
10. 具有多种移位时钟、灰度等级、刷新频率可供选择。
11. 普通恒流芯片具有独特的UPWM功能，可以使普通的通用恒流源芯片达到很高的刷新频率，色彩表现更丰富。
12. 支持32行内任意扫描模式。支持各种抽点方式的单元模组。通过屏体走线设置可以配合任意走线方式的显示屏单元板。
13. 支持串行译码电路，用于大于32扫的单元板模组。
14. 支持灯条屏红绿蓝串行传输方式。
15. 支持双电源备份检测及回传。
16. 支持参数固化、恢复，工程文件保存，恢复。
17. 支持LEDID一键还原功能。





外形及接插件尺寸



指示灯

- 1、在R3208上具有两个指示灯，红色指示灯为电源指示，电源正常时，该灯处于常亮状态。
- 2、绿色指示灯为工作状态指示灯，无网络连接时，该指示灯不亮，当A网口显示数据正常时，该指示灯快速闪烁，约1秒钟3-4次。当A网口无显示数据，B网口显示数据正常时，该指示灯慢速闪烁，约1秒钟2-3次。
- 在R3208上有自检按钮，当网口没有连接时，按下自检按钮，LED屏上可依次显示出红色、绿色、蓝色、白色、横线，竖线，斜线，灰度过渡红、绿、蓝等。此时绿色指示灯处于按下按钮亮起，再按下按钮灭掉的状态。



数据接口定义

J1			
J1R1	1	2	J1G1
J1B1	3	4	GND
J1R2	5	6	J1G2
J1B2	7	8	GND
J2R1	9	10	J2G1
J2B1	11	12	GND
J2R2	13	14	J2G2
J2B2	15	16	GND
J1A	17	18	J1B
J1C	19	20	J1D
J1E	21	22	GND
J1CLK	23	24	J1STB
J1OE	25	26	GND

Header 13X2



工作条件

	典型 (Typical)	范围 (Min~Max)
输入电压	DC 5.0V	DC3.8V-DC6V
工作电流	800mA	700-900mA
功耗	4W	3.5W-5W
工作温度	-20°C-70°C	-25°C-75°C
存储温度	-40°C-85°C	----
工作湿度	0%-80%	0%-90%
外形尺寸	137mm×49mm×29mm	----
重量	80g	----
认证		
包装	静电袋、泡沫	

