

G628

LED 接收系列

版本：v2.2

发布日期：2021 年 10 月



规格书



TEL 400 159 0808
Web: www.kystar.com.cn

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、
控制综合解决方案提供商和运营服务商

版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一版发布	2021.06.12
V2.1	修改文档设备描述	2021.07.08
V2.2	修改封面	2021.10.25

1 产品概述

1.1 产品应用

G628 接收卡是 LED 显示屏控制系统中显示数据的接收设备，用于将接收到的数据转换为模组的控制信号。

1.2 功能特点

- 单卡 8 个标准接口，输出 32 组 RGB 数据。
- 支持多种通用芯片、PWM 芯片、双锁存芯片。
- 独有的任意倍频技术，手机拍摄无扫描线。
- 独有的色彩变换技术，使人脸肤色更真实。
- 支持高灰，高刷，低亮度高灰度显示。
- 细节处理完美，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题。
- 支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰效果。
- 支持一键读回配置文件信息功能。
- 支持一键修复功能，换卡无忧。
- 支持网络通信状态实时检测及网线连接顺序的检测。
- 支持任意抽点，轻松设置各种异型屏。
- 程序写保护，升级断电无忧。

2 产品外观

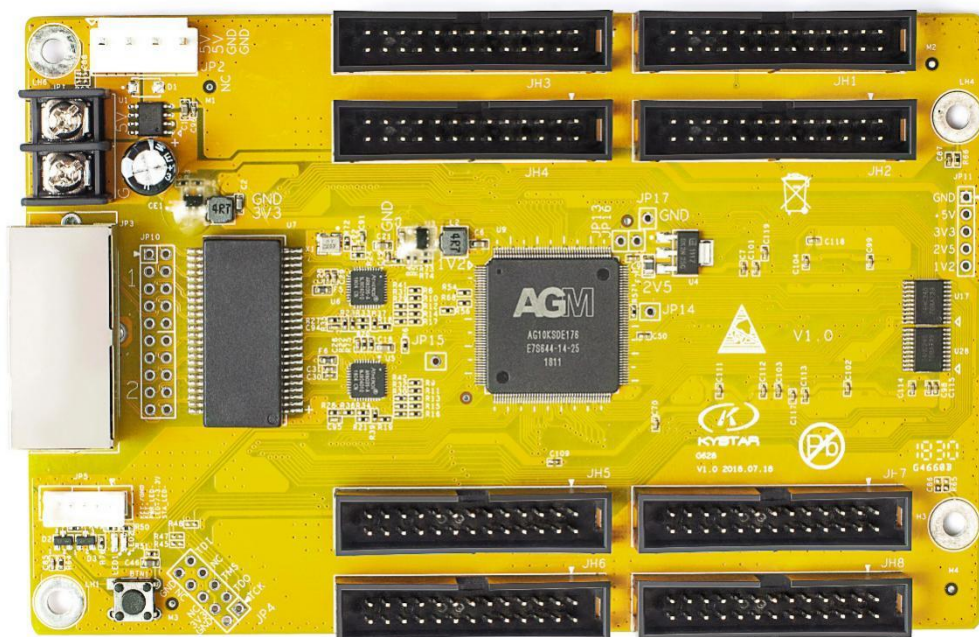


图 1 G628 接收卡

3 接口信号定义

3.1 8 个 26P 标准的 HUB320 接口 (JH1-JH8)

定义如下:

管脚	定义	管脚	定义
1	R1	2	G1
3	B1	4	GND
5	R2	6	G2
7	B2	8	GND
9	R3	10	G3
11	B3	12	GND
13	R4	14	G4
15	B4	16	GND
17	A	18	B

19	C	20	D
21	E	22	GND
23	CLK	24	LE
25	OE	26	GND

说明：E 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。

3.2 指示灯座(JP5)

管脚定义如下：

1	2	3	4	5
STA_LED	LED+ / +3.3V	PWR_LED-	KEY+	KEY-/GND

4 指示灯状态说明

指示灯状态	
LED1	电源指示灯红色，常亮代表供电正常，熄灭代表没有上电
LED2	设备运行指示灯绿色，有信号输入时闪烁，无信号时不亮或常亮

5 电气参数

项目	参数值
额定电压	DC 3.5V-6V
额定电流	0.6A - 1.0A
工作温度	-10°C - 70°C
工作湿度	0% - 95%

6 尺寸图

单位 mm

