

LED-M28T

接收卡



产品规格书

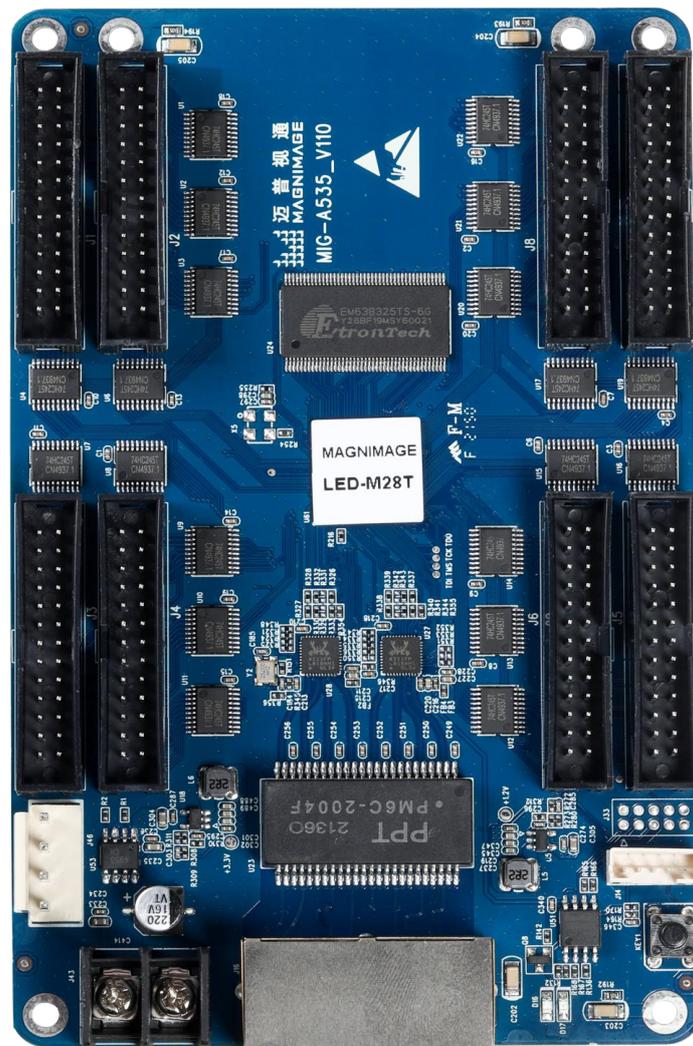
修订记录 | Revision History

序号	修订内容简述	修订日期	版本号
1	初次下发	2022/3/14	V1.0
2	删除温度、电压监测功能	2022/4/2	V1.1
3	修正部分功能文字描述	2022/5/23	V1.2
4	修改供电电压	2024/10/22	V1.3
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

LED-M28T 接收卡

产品简述

LED-M28T 是迈普视通推出的一款通用接收卡，集成了 8 个 HUB320 (26pin) 接口，单卡最大带载 192K (512*384) 像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据最大支持 64 扫，并支持逐点、色度校正、快速亮暗线修复、带宽扩展、自由走线、免升级不死卡，RGB 自定义 Gamma 调节、色彩还原、轮廓平滑 (18bit+)、HDR10、HLG、低延时等功能，在保证显示效果的可靠，更加的稳定可靠，配合 CLINK 软件使用。



● 带载能力

三线并行 (RGB)	最大带载 (像素)	支持扫描行
32 组	512*384	1-64 扫

● 显示效果提升

色彩还原	借助色彩分析仪, 测量 LED 的原始色域, 再转换至各类标准色域或者用户自定义, 消除播放源与 LED 的色彩偏差, 更接近真实所见。
RGB自定Gamma调节	分别对红绿蓝的 Gamma 进行独立调节, 有效解决 LED 低灰不均匀、低灰偏色等问题
快速亮暗线修复	改善模组与模组之间和箱体与箱体之间由于安装不平整等原因造成的亮暗线。
轮廓平滑 (18Bit+)	有效解决显示屏在低亮度下灰阶损失严重的问题, 尤其是对图像的暗部细节进行改善, 从而提升LED显示品质。
亮色度校正	配合校正软件, 对LED的灯珠, 逐点进行亮色度校正, 有效消除色差使显示屏达到高度一致, 提高显示屏的画质。
低延时	降低视频源与LED显示之间的延迟, 接收卡低至1帧。
90°倍数旋转	支持以90°为倍数, 进行画面的旋转显示。
镜像显示	水平或垂直镜像。
支持HDR10或HLG	配合支持HDR的设备, 还原视频源要表达的亮度范围和色彩空间, 使画面更加逼真

● 操作便捷性提升

自由走线	简化使用，不局限于单根网线带载面积必须为矩形；提高了网口带载的利用率，不浪费设备性能，节约使用成本。
通讯检测	检测接收卡网口之间的通讯质量，配合箱体显示及指示灯闪烁，协助用户快速定位隐患所在。
带宽扩展	配合支持带宽扩展的发送设备，在 clink 软件内开启该功能后，单网口支持带载 100W 像素。
智能标序	在CLINK软件上开启智能标序功能后，箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。
免升级	出厂固件兼容常规及绝大部分双锁存、PWM芯片。
配置参数回读	支持接收卡配置参数回读功能。
预存画面	在无输入信号或网线断开时LED的显示画面。
数据接口自定义	配合Clink软件，可对接收卡输出数据进行检测并可编辑。

● 稳定性提升

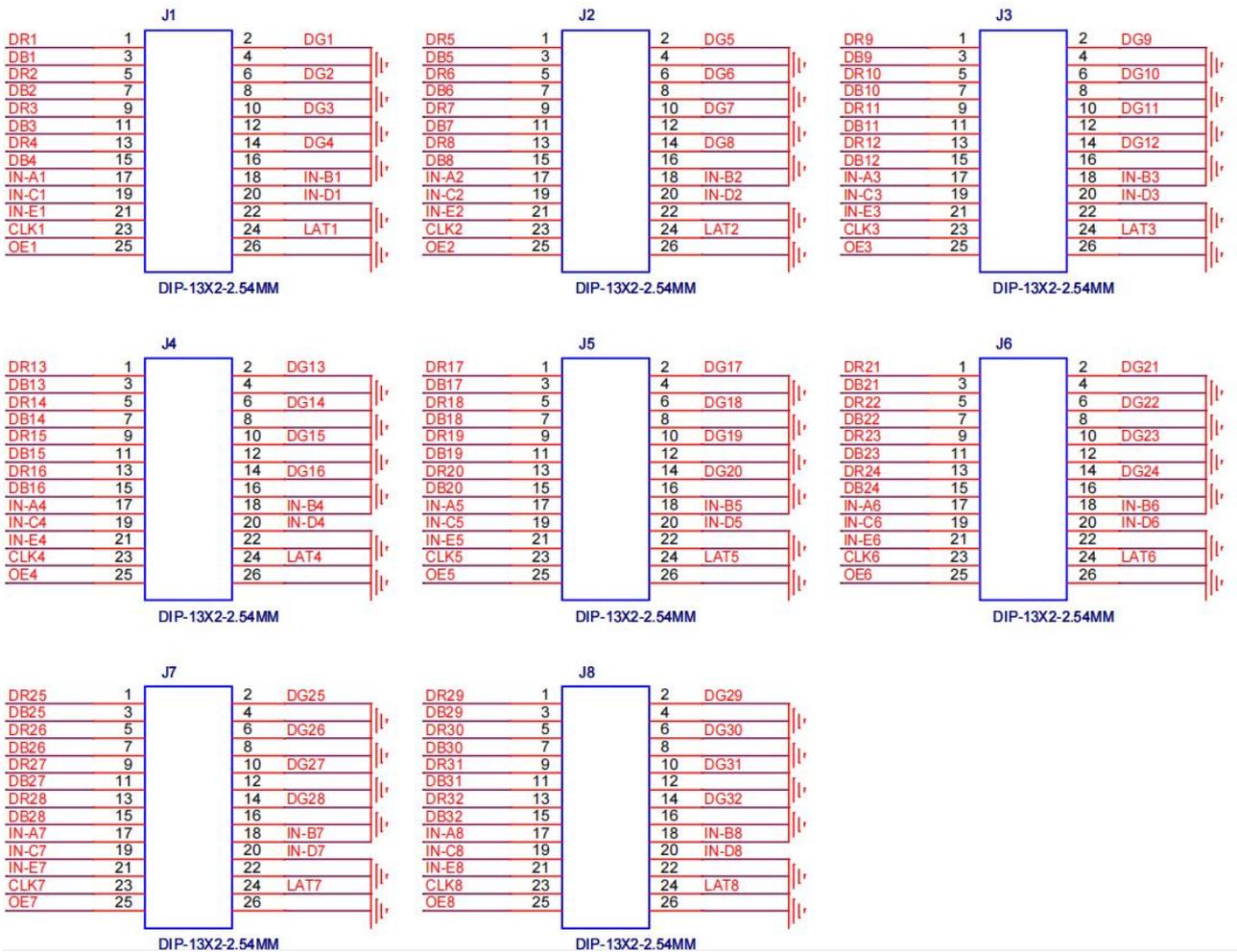
网口环路备份	网口不分进出，任意使用，支持主备网线热备份。
不死卡（固件回读）	接收卡固件程序支持恢复出厂设置及回读，防止升级后出现死卡等问题。
误码率检测	检测接收卡网口之间的通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。

参数备份

可以将配置文件保存到接收卡的工厂区

● 输出端口定义

32 组并行数据接口定义



HUB320 接口定义说明

JP1-8 接口定义			
定义	管脚	管脚	定义
R1	1	2	G1
B1	3	4	GND
R2	5	6	G2
B2	7	8	GND
R3	9	10	G3
B3	11	12	GND
R4	13	14	G4
B4	15	16	GND
OUT_A1	17	18	OUT_B1
OUT_C1	19	20	OUT_D1
OUT_E1	21	22	GND
OUT_CLK1	23	24	OUT_LA1
OUT_OE1	25	26	GND

CN14 指示灯接口定义

管脚号	1	2	3	4	5
定义	GND	KEY+	LED	VCC	STA

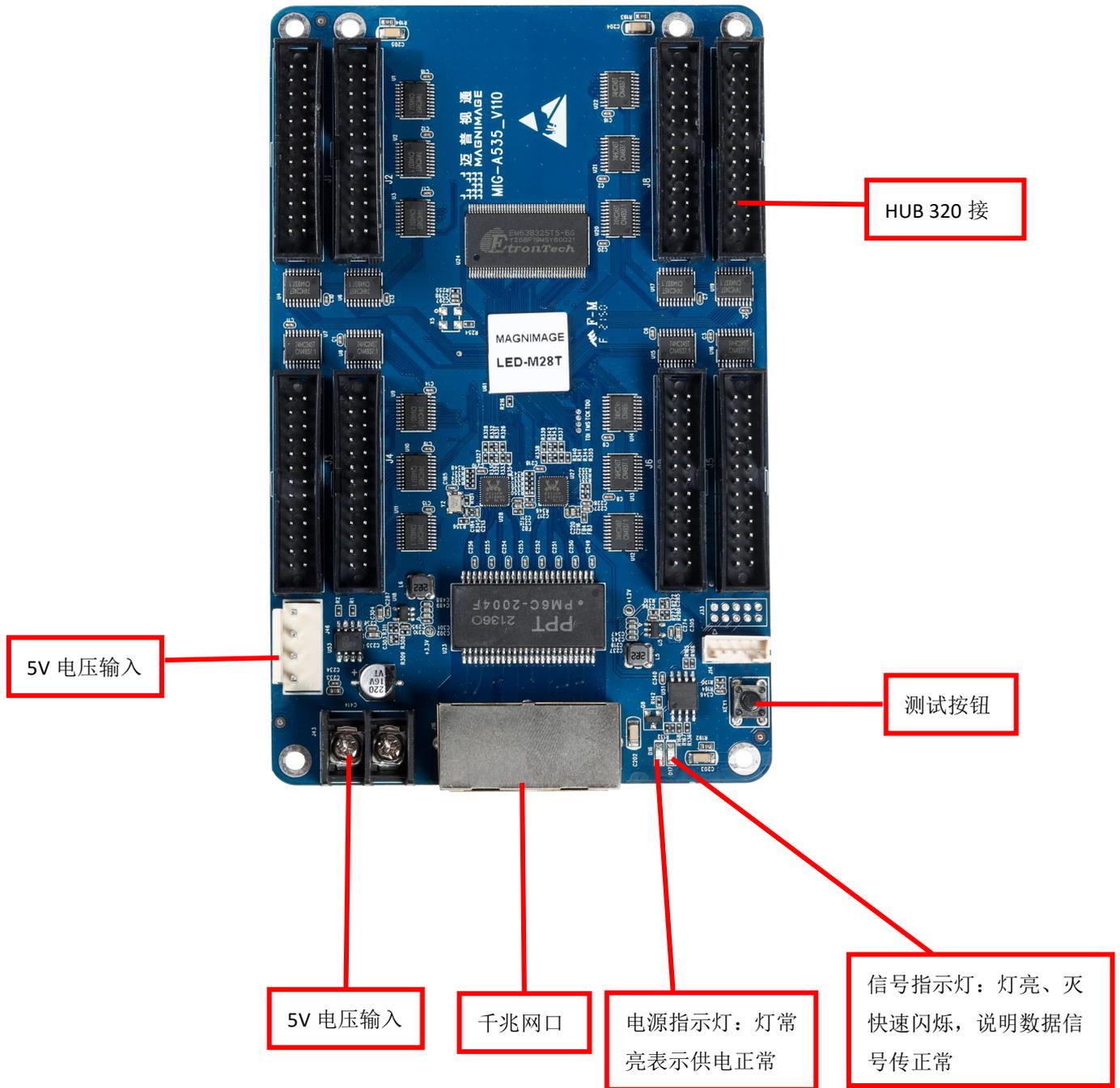
CN46 电源插座定义

管脚号	1	2	3	4
定义	VCC	VCC	GND	GND

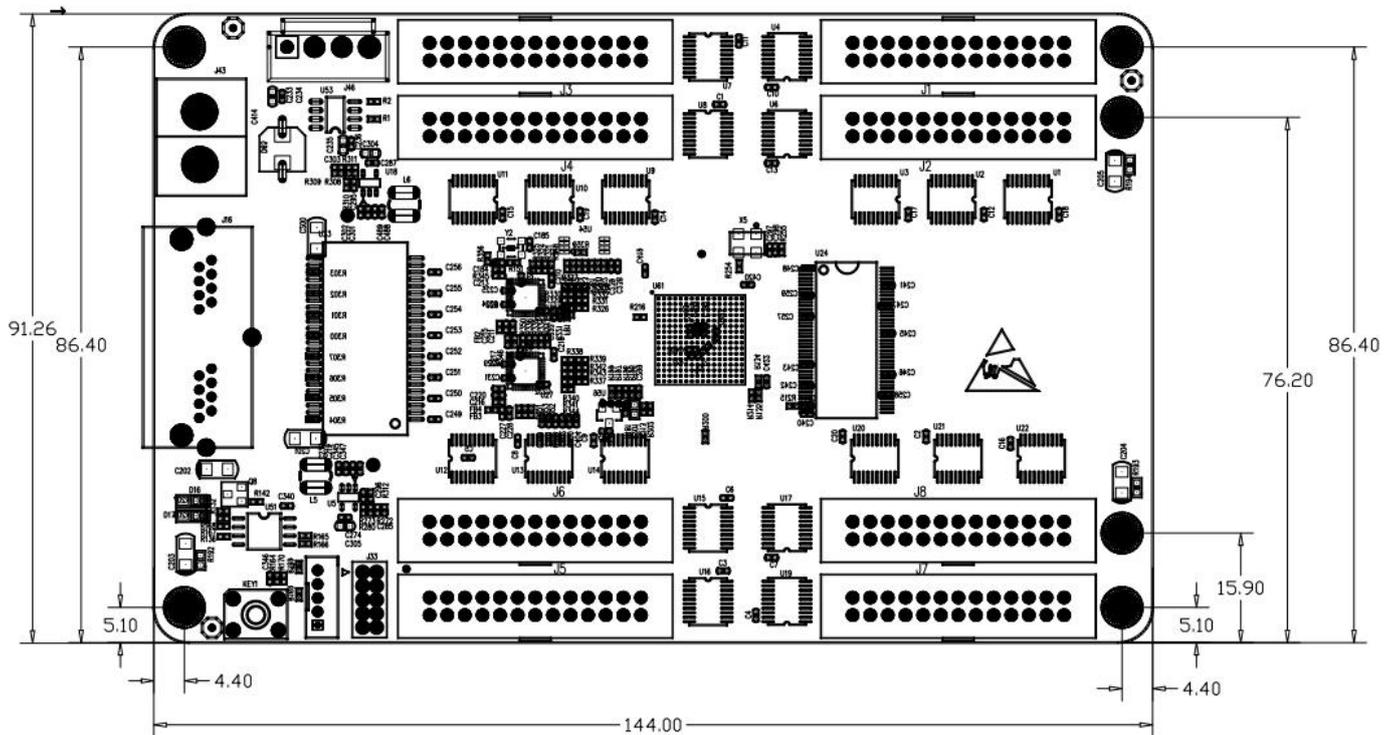
● 指示灯说明

指示灯	位置	状态	说明
状态指示灯 (绿色)	U3	均匀慢闪	接收卡正常工作, 网线连接正常, 无 DVI 信号输入。
		均匀快闪	接收卡正常工作, 网线连接正常, 有 DVI 信号输入。
		常灭	无千兆网信号
		间隔快闪 2 次	接收卡正常工作, 网线回路连接, 有 DVI 信号输入。
状态指示 (红色)	U1	常亮	供电正常

● 产品图片



● 产品尺寸及外观 单位 (mm) 公差 (± 0.3)



基本尺寸	$0 < a \leq 6$	$6 < a \leq 30$	$30 < a \leq 120$
公差值	± 0.1	± 0.2	± 0.3

● 工作参数

额定功耗	3W
输入电压	DC 3.8-5.5V
工作温度	-20°C - 70°C
工作湿度	10%RH-90%RH
外尺寸	144.02mm×91.19mm
重量	65g

● 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。

24h 400-6868-203

深圳市迈普视通科技有限公司

地址：深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 G2 栋 801

电话：0755-86647651 传真：0755-86647650

网址：www.magnimage.com.cn

