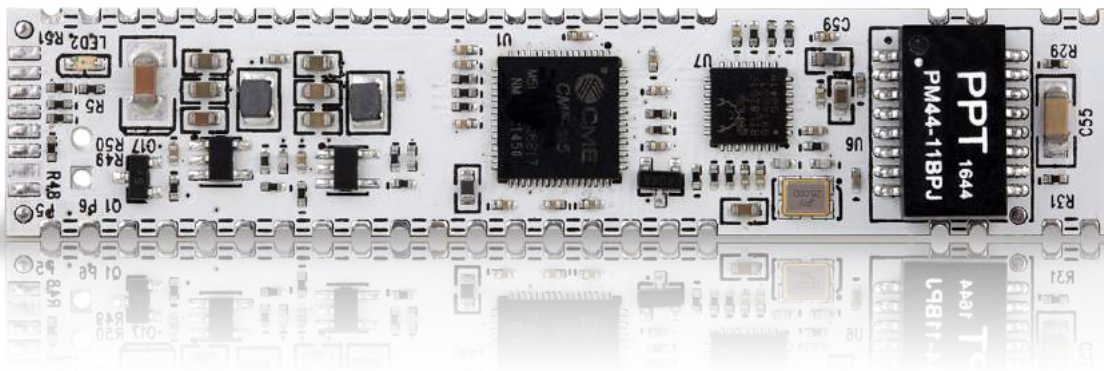




云智科技
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



扫描板 产品规格书

Micro-2.1

版本: V01 日期: 2017-07-05

产品概述 / Product Summary

Micro 2.1是云智科技针对LED显示屏细分市场新推出的一款低成本小型化的创新型LED系统,主要面向灯条屏、网幕屏、点光源、异型屏。

Micro 2.1尺寸仅为(73 mm x 15 mm),这是业内能够实现的较小的外形尺寸,能够节省设计空间、减少屏体外部线缆、简化屏体结构设计、降低设计难度,同时极具价格竞争力。借助这款系统,可以帮助客户实现前所未有的创新设计。

他解决了屏体空间受限、屏体防护难题、售后服务难题、和价格难题,将进一步为差异化产品设计提供竞争优势。

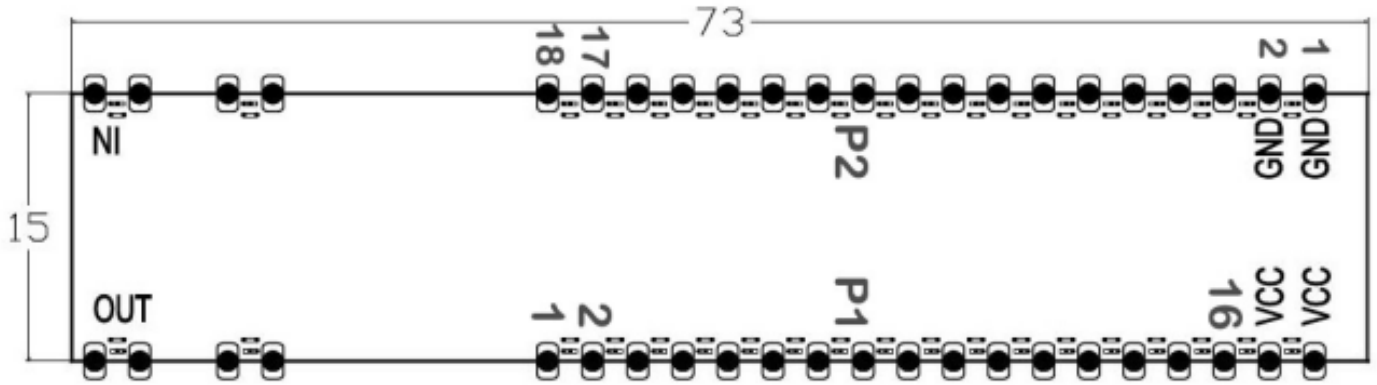
产品特点 / Product Feature

- 工作电压: 3.6-5V DC。
- 单块扫描板最大带载量为8192像素点。
- 单块扫描板输出并行RGB数据8组,24组串行数据。
- 超小尺寸设计(73 mm x 15 mm),解决空间设计难题。
- 支持单卡位置任意偏移,单卡显示内容旋转,实现异形屏幕。
- 减少线缆和连接器的数量,简化LED显示屏结构设计。外设级联连接线由传统的二进二出变为一进一出。
- 显示屏的灯板可与扫描板集成模块化设计,出现故障时只需对模块进行单独拆卸更换,让售后维修变得简单,降低后期的维护成本。
- 采用全封闭设计,有效屏蔽电磁波,可让显示屏轻松通过EMI测试,降低防水设计难题。

技术规格 / Technical Specifications

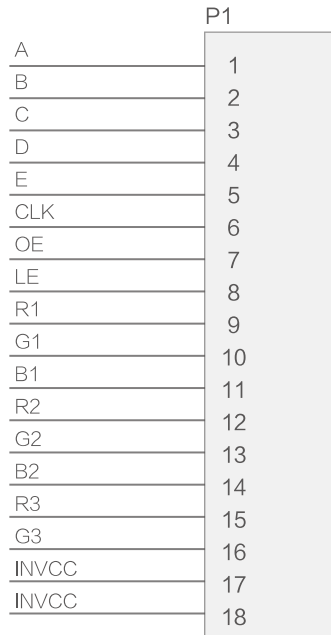
硬件配置			
最大带载量	8192 像素点	输出 RGB 数据组数	并行 RGB 数据 8组
刷新率	静态屏可达5500Hz以上	在线升级	支持
接口类型	2.54间距邮票孔接口	级联卡数	一般值 128, 最大值 256
扫描方式	静态-32 扫描	亮度损失	5%-20%
灰度级数	4096 — 65536	工作电压	3.6-5V DC
芯片支持	常规芯片,PWM 芯片,灯饰芯片	工作温度	-40°C — 70°C
异型显示	单卡位置任意偏移	外形尺寸	长73×宽15 (mm)
单卡旋转	0° ,90° ,180° ,270°		

单板尺寸 Board Card Size

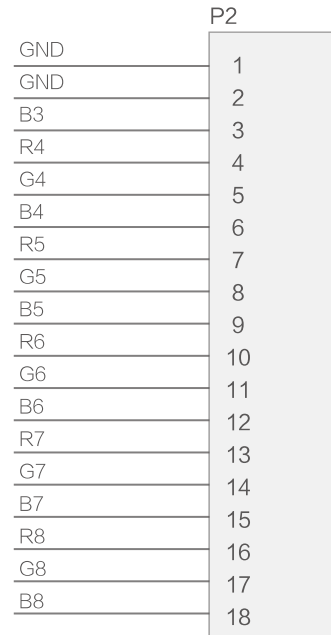


接口定义 Interface Definition

- 1) 最大输出 8 组并行数据



Header 18



Header 18

● 2) 最大输出24组串行数据

