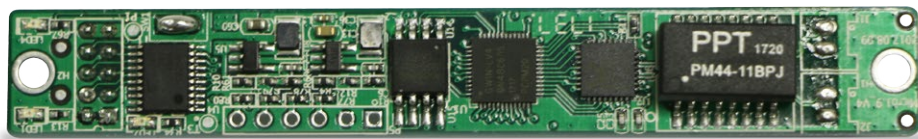




云智科技  
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



## 扫描板 产品规格书

Micro-1.9

版本: V01 日期: 2017-11-20

## 产品概述

### Product Summary

Micro 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。

Micro1.9 尺寸仅为(85 mm x 12 mm)，这是业内能够实现的最小的外形尺寸，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。

她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
- 分配器搭配 T2.0
- 单块扫描板最大带载量为 512 像素点
- 支持安全升级
- 单块扫描板输出 2 组串行 RGB 数据
- 超小尺寸设计(80 mm x 12 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。信号传输只需要2芯超五类双绞线，可让显示屏信号和电源的布线合二为一设计，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

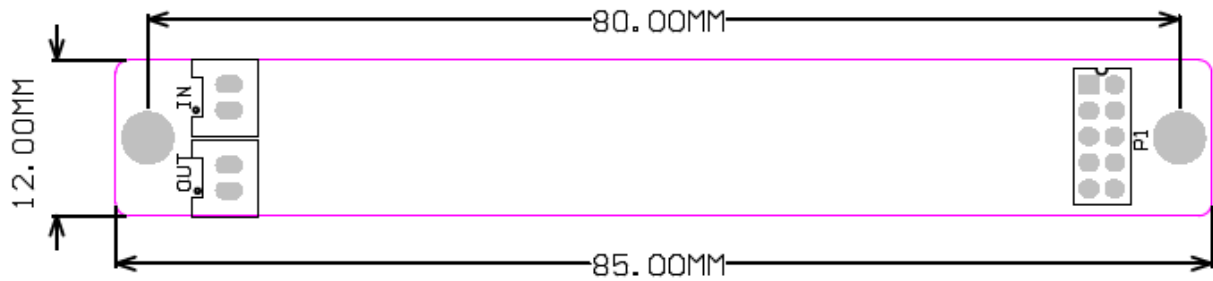
## 技术规格

### Technical Specifications

#### 硬件配置

最大带载量	单块扫描板支持 512 像素点	双向 I/O 口	不支持双向 I/O 口信号回读
刷新率	静态屏可达 5500Hz 以上	单卡旋转	0° ,90° ,180° ,270°
接口类型	1* P2.0, 可选排针输出	在线升级	支持
扫描方式	静态-2 扫描	级联卡数	一般值128, 最大值256
灰度级数	4096—65536	亮度损失	5%-20%
芯片支持	常规芯片,PWM 芯片,灯饰芯片	工作电压	3.6~5V DC
输出RGB数据组数	输出 2 组串行 RGB 数据	工作温度	-40℃~75℃
异型显示	单卡位置任意偏移	外形尺寸	长 85 × 宽 12 (mm)

## 单板尺寸 Board Card Size



## 接口定义 Interface Definition

- 1) 1组串行数据:

P1			
GND	1	2	GND
OE			LE
CLK	3	4	Data
A	5	6	B
VCC_5V	7	8	VCC_5V
	9	10	

Header 5X2

备注: Data, CLK, OE, LE, A, B 数据单向信号输出口, 电平 5V; A、B 信号输出可做 2 个时钟扩展, 或支持 2 扫描。

- 接口说明:

