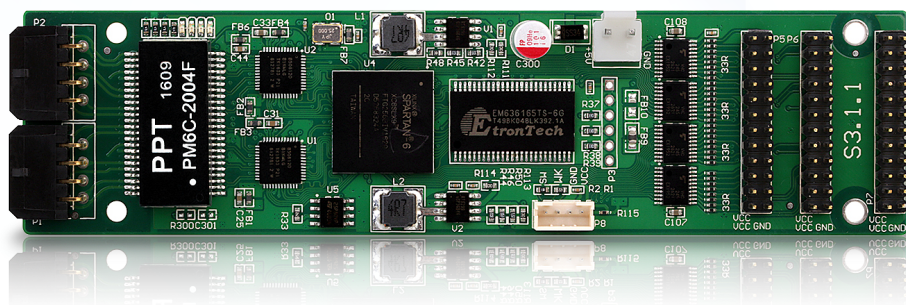




云智科技  
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



## 扫描板 产品规格书

S-3.1

版本: V02 日期: 2017-07-06

## 产品概述

### Product Summary

S3.1 是专门针对租赁屏, 灯条屏, 异型屏, 点光源和彩幕进行设计开发的一款产品。性能稳定可靠, 其高刷新率, 高灰度级别特点, 使图像完全保真, 保留显示屏最佳显示效果。

## 产品特点

### Product Feature

- 工作电压: 5V DC;
- 带载点数: 256x256;
- 支持高灰阶高刷新;
- 支持亮度与色度逐点校正;
- 外形尺寸: 长150×宽36 (mm);

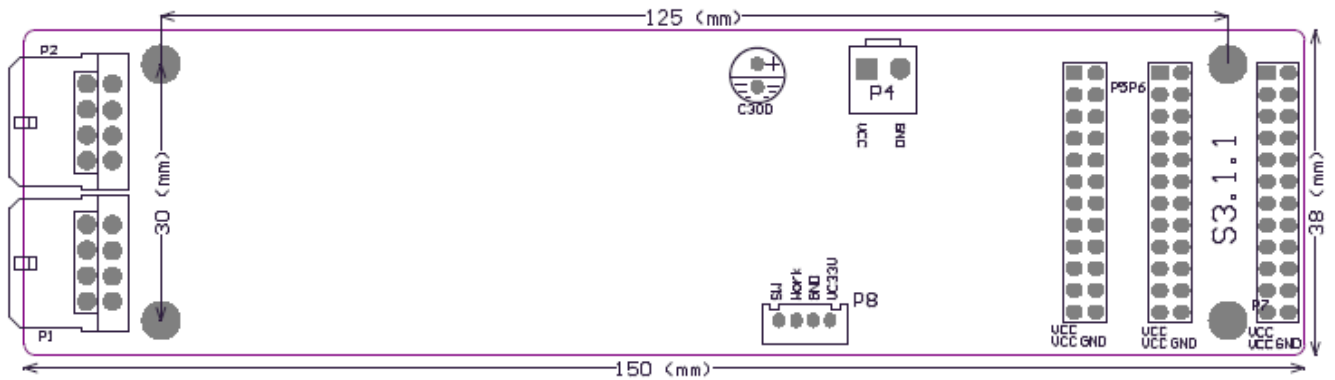
## 技术规格

### Technical Specifications

带载面积	256 × 256	输出RGB数据组数	12组
刷新率	静态屏可达5500Hz以上	在线升级	支持
接口类型	2*MOLEX P3.0,可选排针或排母输出	级联卡数	一般值256, 最大值512
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	5V DC
逐点校正	亮度、色度	工作温度	0℃—60℃
校正区域	128*128(亮度校正), 64*64(色度校正)	外形尺寸	长150×宽38 (mm)
芯片支持	常规芯片,PWM芯片,灯饰芯片		

## 单板尺寸

Board Card Size



## 接口定义

Interface Definition

- 1) 串行数据最大输出40组

GND	P5		Data25
Data26	1	2	Data27
GND	3	4	Data28
Data29	5	6	Data30
GND	7	8	Data31
Data32	9	10	Data33
GND	11	12	Data34
Data35	13	14	Data36
GND	15	16	Data37
Data38	17	18	Data39
VCCIN	19	20	Data40
VCCIN	21	22	GND
	23	24	

Header 12X2

GND	P6		A
B	1	2	C
GND	3	4	D
LE	5	6	OE
GND	7	8	CLK1
CLK2	9	10	Data24
GND	11	12	Data23
Data22	13	14	Data21
GND	15	16	Data20
Data19	17	18	ata18
VCCIN	19	20	ata17
VCCIN	21	22	GND
	23	24	

Header 12X2

- 2) 并行数据最大输出8组

GND	P7		Data1
Data2	1	2	Data3
GND	3	4	Data4
Data5	5	6	Data6
GND	7	8	Data7
Data8	9	10	Data9
GND	11	12	Data10
Data11	13	14	Data12
GND	15	16	Data13
Data14	17	18	Data15
VCCIN	19	20	Data16
VCCIN	21	22	GND
	23	24	

Header 12X2

GND	P5		
	1	2	
GND	3	4	
	5	6	
GND	7	8	
	9	10	
GND	11	12	
	13	14	
GND	15	16	
	17	18	
VCCIN	19	20	
VCCIN	21	22	GND
	23	24	

Header 12X2

