



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

VCS200

版本: V01 日期: 2018-04-18

产品概述

Product Summary

VCS200 是专门针对点光源的一款产品。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，支持安全在线升级，以及描点信息保存，在使用上更加安全，快捷。

产品特点

Product Feature

- 工作电压: 4~5.5V DC;
- 高刷新率，高灰度级别;
- 专业点光源控制板;
- 单块扫描板最大带载面积64x64描点;
- 外形尺寸: (70mm*30mm);

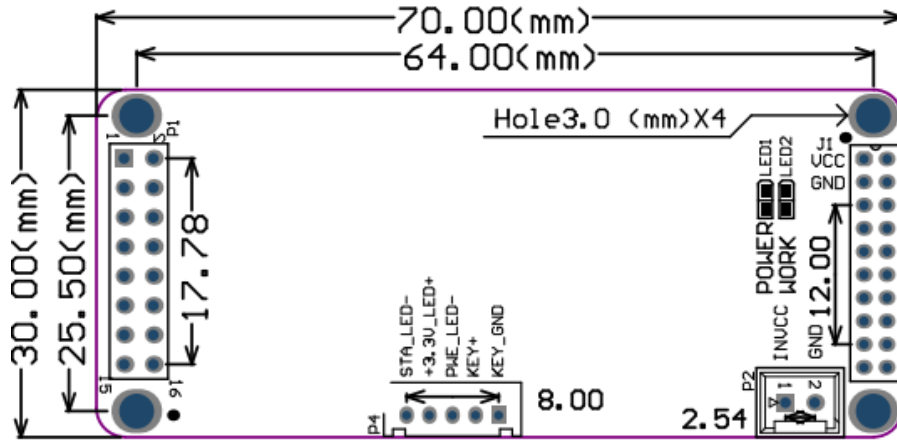
技术规格

Technical Specifications

带载面积	64×64以内，任意描点	芯片支持	常规点光源芯片
刷新率	静态屏可达5500Hz以上	在线升级	支持
接口类型	2*10P 2.0间距排针	级联卡数	一般值256，最大值512
扫描方式	—	亮度损失	5%—20%
灰度级数	4096—65536	工作电压	4~5.5V DC
逐点校正	不支持	工作温度	0℃—60℃
校正区域	—	外形尺寸	长70×30宽 (mm)

单板尺寸

Board Card Size



接口定义

Interface Definition

J1输出接口定义

1) 单线IC接口定义:

VCC	J1	VCC
GND	1 2	GND
DO2	3 4	DO1
DO4	5 6	DO3
DO6	7 8	DO5
DO8	9 10	DO7
DO10	11 12	DO9
GO12	13 14	GO11
DO14	15 16	DO13
DO16	17 18	DO15
	19 20	

Header 10X2H

备注: 对于单线IC, 提供16个数据信号: DO1 ~ DO16。

2) 双线IC接口定义:

VCC	J1	VCC
GND	1 2	GND
DCLK1 / DO1-	3 4	DO1+
DCLK2 / DO2-	5 6	DO2+
DCLK3 / DO3-	7 8	DO3+
DCLK4 / DO4-	9 10	DO4+
DCLK5 / DO5-	11 12	DO5+
DCLK6 / DO6-	13 14	DO6+
DCLK7 / DO7-	15 16	DO7+
DCLK8 / DO8-	17 18	DO8+
	19 20	

Header 10X2H

备注: (1)、常规双线类IC (例如MY9221), 提供8对数据/时钟信号: DO1+/DCLK1 ~ DO8+/DCLK8。
(2)、差分双线类IC (例如UCS512C), 提供8对差分信号: DO1+/DO1- ~ DO8+/DO8-。

2) P4输出接口定义:

GND	P4
SW	1
PWR_LED-	2
VC33V	3
STA_LED	4
	5

Header 5H

3) P1输出接口定义:

P1_TX0_N	P1	P1_TX0_P
P1_TX1_N	1 2	P1_TX1_P
P1_TX2_N	3 4	P1_TX2_P
P1_TX3_N	5 6	P1_TX3_P
P0_TX0_N	7 8	P0_TX0_P
P0_TX1_N	9 10	P0_TX1_P
P0_TX2_N	11 12	P0_TX2_P
P0_TX3_N	13 14	P0_TX3_P
	15 16	

Header 8X2