



Hunyi
准亿科技

Shenzhen Zhunyi Technology Co., Ltd.
深圳市准亿科技有限公司 LCM 产品规格书

1. General Specifications 基本规格

项目 Item	规格标准值 Main Display	单位 Unit
显示点阵数 Number of Pixels	480 * RGB * 272	Pixel
LCM 外型尺寸 LCM Outline Dimension	105.46 (W) * 67.16 (H) * 2.75(T)	mm
LCD 尺寸 LCD Outline Dimension	100.16 (W) * 61.86 (H) * 0.8(T)	mm
LCD 动态显示区 Active Area	95.04* 53.86	mm
像素尺寸 Pixel Pitch	0.198 *0.198	mm
显示方式 Display Mode	Normally Black	
像素成分 Pixel Arrangement	RGB vertical stripe	
视角 Viewing Direction	Free	
颜色排列 Color Configuration	RGB	
LCD 透过率 LCD Transmittance	Typ:6.9%; Min:6.2%	
LCD 对比度 LCD Contrast Ratio	Typ:800; Min:640	
FPC 版本 FPC Version	Z43016-P40 V2	
接口 Interface	RGB	
工作温度 Operating Temperature	-30℃ ~ 85℃	
储存温度 Storage Temperature	-30℃ ~ 85℃	
背光排列方式 Backlight arrangement	LED / 2 并 5 串	
亮度 Luminance	-	
重量 Weight	-	

准亿科技只能承诺：同一批次产品的一致性，不承诺批次与批次之间的一致性。



Hunyi
准亿科技

Shenzhen Zhunyi Technology Co., Ltd.

深圳市准亿科技有限公司

LCM 产品规格书

2. LCM-Pin Assignments 接口定义描述

引脚号	引脚定义	功能说明
1	LED-K	POWER SUPPLY- FOR BACKLIGHT CATHODE
2	LED-A	POWER SUPPLY+ FOR BACKLIGHT ANODE
3	GND	Ground
4	VDD	POWER SUPPLY
5	R0	Red Data
6	R1	Red Data
7	R2	Red Data
8	R3	Red Data
9	R4	Red Data
10	R5	Red Data
11	R6	Red Data
12	R7	Red Data
13	G0	Green Data
14	G1	Green Data
15	G2	Green Data
16	G3	Green Data
17	G4	Green Data
18	G5	Green Data
19	G6	Green Data
20	G7	Green Data
21	B0	Blue Data
22	B1	Blue Data
23	B2	Blue Data
24	B3	Blue Data
25	B4	Blue Data
26	B5	Blue Data
27	B6	Blue Data
28	B7	Blue Data
29	GND	Ground
30	CLK	Pixel clock signal in RGB I/F
31	DISP	Display on/off
32	HSYNC	Horizontal sync. Signal in RGB I/F.
33	VSYNC	Vertical sync. Signal in RGB I/F.
34	DE	Data enable
35	NC	NC
36	GND	Ground
37	NC	NC
38	NC	NC
39	NC	NC
40	NC	NC