

星火之源

XINGHUO ORIGIN

## 产品承认书

**XHZY12815K50**

客户 签回	
----------	--

**产品:1.28” TFT 240(RGB) \*240 Pixels**

**版本:** V00

**日期:** 2022-04-14

批准	审核	制表
		萧工

# 星火之源

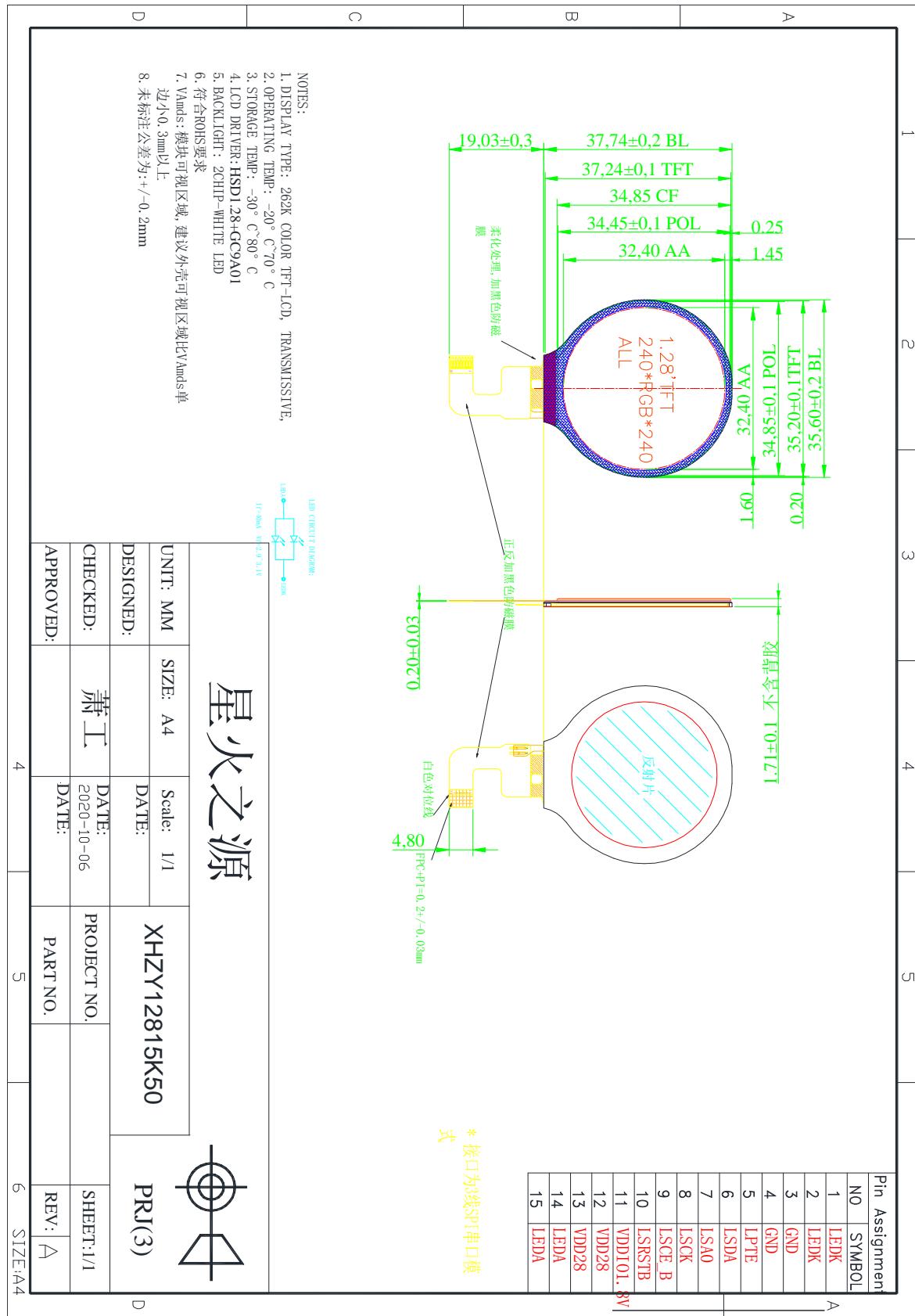
XINGHUO ORIGIN

## 1. 机构说明

项目	内容	单位
外型尺寸	35.60(H) * 37.74(V) * 1.71(T)	mm
显示尺寸	1.28(V.A)	inch
显示形式	D, 32.4	-
动态显示区	32.4(W) *32.4(H)	mm
像素尺寸	0.135* 0.135	mm
LCD 类型	TFT (262K) / Transmissive / Positive	-
视角	全视角	-
驱动 IC	GC9A01	-
背光类型	LED	-

# 星火之源

## 2. 机构图



MODLE NO: XHZY12815K50

# 星火之源

## XINGHUO ORIGIN

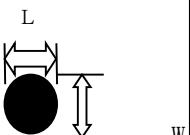
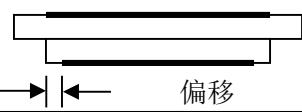
### 3 接口定义:

引脚号	引脚名	功能描述
1. 2	LEDK	背光负极输入
3	LEDA	背光正极输入
4	GND	系统地线
5	NC	NC
6	SDA	串行信号输入
7	D/C	数据/命令选择信号
8	SCL	串行时钟输入
9	CS	片选信号
10	RESET	复位信号
11. 12	VDD28	模拟电源供给 (2.8V-3.0V)
13	GND	系统地线

# 星火之源

XINGHUO ORIGIN

## 4. 出货检验标准

缺点	检验项目及规格			判定标准															
4.1.1 LCD 与 偏光片 点状缺陷	<p>所有点状缺陷： -黑点&amp;异物 -白点&amp;亮点</p> <p style="text-align: center;"><math>\phi = (L + W) / 2</math></p>  <p>※ 适用于外观及电性检验(包括B/L, TP, Polarize, LCD等)</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th style="text-align: center;">尺寸<math>\phi</math></th> <th style="text-align: center;">容许个数</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\phi \leq 0.10</math></td> <td style="text-align: center;">不计</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>0.10 &lt; \phi \leq 0.15</math> mm</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>0.15 &lt; \phi \leq 0.20</math> mm</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>0.30 &lt; \phi</math></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>※ 以上状况于可视区外忽略不计; ※ 两个异物之距离须<math>\geq 3</math>mm;</p>	尺寸 $\phi$	容许个数	$\phi \leq 0.10$	不计	$0.10 < \phi \leq 0.15$ mm	2	$0.15 < \phi \leq 0.20$ mm	1	$0.30 < \phi$	0	MI						
尺寸 $\phi$	容许个数																		
$\phi \leq 0.10$	不计																		
$0.10 < \phi \leq 0.15$ mm	2																		
$0.15 < \phi \leq 0.20$ mm	1																		
$0.30 < \phi$	0																		
4.1.2 LCD 与 偏光片刮伤, 折痕&纤维	<p>(a) LCD -玻璃刮伤、纤维&amp;异物(长条状)</p> <p>(b) 偏光片 -偏光片刮伤&amp;折痕、纤维</p> <p>※ 适用于外观及电性检验(包括B/L, TP, Polarize, LCD等)</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th style="text-align: center;">L(长)</th> <th style="text-align: center;">W(宽)</th> <th style="text-align: center;">容许个数</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;"><math>W \leq 0.02</math></td> <td style="text-align: center;">不计</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>L \leq 10.0</math> mm</td> <td style="text-align: center;"><math>0.02 &lt; W \leq 0.03</math></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>L \leq 5.0</math> mm</td> <td style="text-align: center;"><math>0.03 &lt; W \leq 0.05</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-----</td> <td style="text-align: center;"><math>W &gt; 0.05</math></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table> <p>※ 以上状况于可视区外忽略不计; ※ 两个异物之距离须<math>\geq 3</math>mm;</p>	L(长)	W(宽)	容许个数	---	$W \leq 0.02$	不计	$L \leq 10.0$ mm	$0.02 < W \leq 0.03$	2	$L \leq 5.0$ mm	$0.03 < W \leq 0.05$		-----	$W > 0.05$	0	MI	
L(长)	W(宽)	容许个数																	
---	$W \leq 0.02$	不计																	
$L \leq 10.0$ mm	$0.02 < W \leq 0.03$	2																	
$L \leq 5.0$ mm	$0.03 < W \leq 0.05$																		
-----	$W > 0.05$	0																	
4.1.3 偏光片外观检验	<p>(a) 偏光片贴歪、偏移</p>  <p>→   ← 偏移</p> <p>(b) 偏光片不洁</p> <p>(c) 偏光片贴反、漏贴</p> <p>(d) 偏光片水纹</p> <p>(e) 保护膜翘起</p>	<p>参照工程图, 不可超出可视区;</p> <p>偏光片有油污, 脏污. REJ.</p> <p>贴反及漏贴现象 REJ.</p> <p>进入可视区, 拒收</p> <p>1. 能贴覆的保护膜可接受. 2. 保护膜翘起导致偏光片有明显脏污, 拒收.</p>	MI	MA															

# 星火之源

XINGHUO ORIGIN

4.1.4 偏光片外 观检验	(g) 偏光片气泡		<table border="1"> <thead> <tr> <th>尺寸<math>\phi</math></th><th>容许个数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\phi \leq 0.10</math></td><td>不计</td></tr> <tr> <td><math>0.10 &lt; \phi \leq 0.15</math> mm</td><td>2</td></tr> <tr> <td><math>0.15 &lt; \phi \leq 0.2</math> mm</td><td>1</td></tr> <tr> <td><math>0.20 &lt; \phi</math></td><td>0</td></tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">总允许不良数量 Acc Q' ty 3个</td></tr> </tbody> </table>	尺寸 $\phi$	容许个数	$\phi \leq 0.10$	不计	$0.10 < \phi \leq 0.15$ mm	2	$0.15 < \phi \leq 0.2$ mm	1	$0.20 < \phi$	0	总允许不良数量 Acc Q' ty 3个		MI	<p>※以上状况于可视区外忽略不计； ※两个异物之距离须<math>\geq 3</math>mm；</p>
尺寸 $\phi$	容许个数																
$\phi \leq 0.10$	不计																
$0.10 < \phi \leq 0.15$ mm	2																
$0.15 < \phi \leq 0.2$ mm	1																
$0.20 < \phi$	0																
总允许不良数量 Acc Q' ty 3个																	
缺点	检验项目及规格				判定标 准												
字母定义	X: 崩缺长度； Y: 崩缺宽度； Z: 崩缺厚度； K: LCD 框胶宽度； T: LCD 厚度； A: LCD 边长； L: 电脚长度																
4.1.5 切裂不良		<table border="1"> <thead> <tr> <th>x: length</th> <th>y: width</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>X \leq a</math></td> <td><math>y \leq 1/2L</math></td> </tr> </tbody> </table>	x: length	y: width	$X \leq a$	$y \leq 1/2L$	<p>※端面不平超出工程图尺寸公差，拒收； ※切裂不良造成IC/FPC邦定作业困难，拒收；</p>	MA									
x: length	y: width																
$X \leq a$	$y \leq 1/2L$																
4.1.6 崩缺		<p>※ 所有崩缺，以不产生品质隐患及电性不良为判断标准。</p>															
4.1.7 产品底色	<p>(a) 底色偏移与限度样品或色卡不符，拒收。 (b) 色不均与限度样品或色卡不符，拒收。</p>				MI												