

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

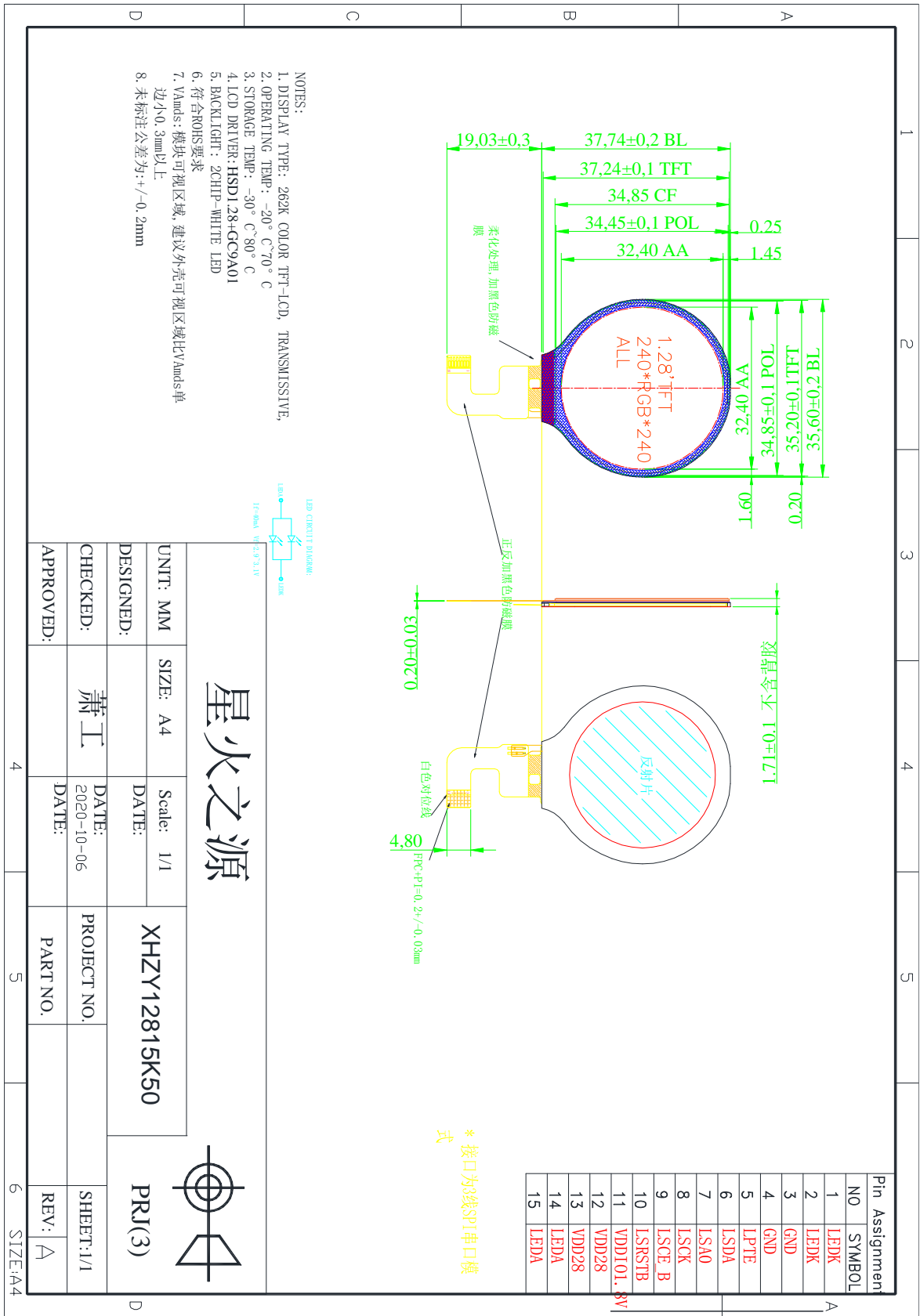
星火之源

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	-

2. 机构图



3 接口定义:

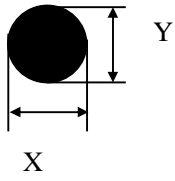
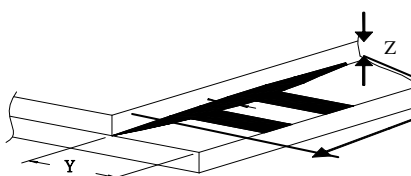
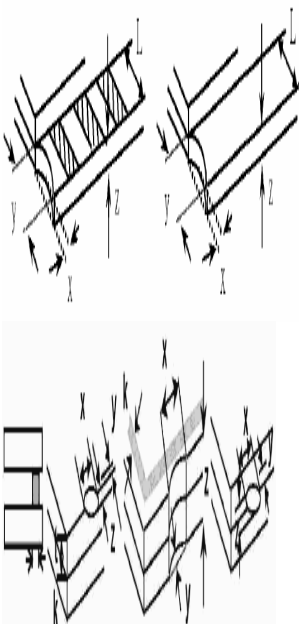
引脚号	引脚名	功能描述
1. 2	LEDK	背光负极输入
3	LED A	背光正极输入
4	GND	系统地线
5	NC	NC
6	SDA	串行信号输入
7	D/C	数据/命令选择信号
8	SCL	串行时钟输入
9	CS	片选信号
10	RESET	复位信号
11. 12	VDD28	模拟电源供给 (2.8V-3.0V)
13	GND	系统地线

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	<div>所有点状缺陷： -黑点&异物 -白点&亮点</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>L</div></div><div><div></div><div>W</div></div></div><div>$\phi = (L + W) / 2$</div></div> <div>※ 适用于外观及电性检验（包括 B/L, TP, Polarize, LCD等）</div>	<table><tr><th>尺寸ϕ</th><th>容许个数</th></tr><tr><td>$\phi \leq 0.10$</td><td>不计</td></tr><tr><td>$0.10 < \phi \leq 0.15 \text{ mm}$</td><td>2</td></tr><tr><td>$0.15 < \phi \leq 0.20 \text{ mm}$</td><td>1</td></tr><tr><td>$0.30 < \phi$</td><td>0</td></tr></table> <div>※ 以上状况于可视区外忽略不计； ※ 两个异物之距离须$\geq 3\text{mm}$；</div>	尺寸 ϕ	容许个数	$\phi \leq 0.10$	不计	$0.10 < \phi \leq 0.15 \text{ mm}$	2	$0.15 < \phi \leq 0.20 \text{ mm}$	1	$0.30 < \phi$	0	MI				
尺寸 ϕ	容许个数																
$\phi \leq 0.10$	不计																
$0.10 < \phi \leq 0.15 \text{ mm}$	2																
$0.15 < \phi \leq 0.20 \text{ mm}$	1																
$0.30 < \phi$	0																
4.1.2 LCD 与 偏光片刮伤, 折痕&纤维	<div>(a) LCD -玻璃刮伤、纤维&异物(长条状)</div> <div>(b) 偏光片 -偏光片刮伤&折痕、纤维</div> <div>※ 适用于外观及电性检验（包括 B/L, TP, Polarize, LCD等）</div>	<table><tr><th>L（长）</th><th>W(宽)</th><th>容许个数</th></tr><tr><td>-----</td><td>$W \leq 0.02$</td><td>不计</td></tr><tr><td>$L \leq 10.0\text{mm}$</td><td>$0.02 < W \leq 0.03$</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>$L \leq 5.0\text{mm}$</td><td>$0.03 < W \leq 0.05$</td></tr><tr><td>-----</td><td>$W > 0.05$</td><td>0</td></tr></table> <div>※ 以上状况于可视区外忽略不计； ※ 两个异物之距离须$\geq 3\text{mm}$；</div>	L（长）	W(宽)	容许个数	-----	$W \leq 0.02$	不计	$L \leq 10.0\text{mm}$	$0.02 < W \leq 0.03$	2	$L \leq 5.0\text{mm}$	$0.03 < W \leq 0.05$	-----	$W > 0.05$	0	MI
L（长）	W(宽)	容许个数															
-----	$W \leq 0.02$	不计															
$L \leq 10.0\text{mm}$	$0.02 < W \leq 0.03$	2															
$L \leq 5.0\text{mm}$	$0.03 < W \leq 0.05$																
-----	$W > 0.05$	0															
4.1.3 偏光片外观检验	<div>(a) 偏光片贴歪、偏移</div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div><div>→ ← 偏移</div></div> <div>(b) 偏光片不洁</div> <div>(c) 偏光片贴反、漏贴</div> <div>(d) 偏光片水纹</div> <div>(e) 保护膜翘起</div>	<div>参照工程图, 不可超出可视区；</div> <div>偏光片有油污,脏污. REJ.</div> <div>贴反及漏贴现象 REJ.</div> <div>进入可视区, 拒收</div> <div>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.</div>	<div>MI</div> <div>MA</div> <div>MI</div> <div>MI</div>														

星火之源

XINGHUO ORIGIN

4. 1. 4 偏光片外观检验	(g) 偏光片气泡  $\Phi=(X+$	<table><tr><td>尺寸ϕ</td><td>容许个数</td></tr><tr><td>$\phi\leq 0.10$</td><td>不计</td></tr><tr><td>$0.10<\phi\leq 0.15\text{ mm}$</td><td>2</td></tr><tr><td>$0.15<\phi\leq 0.2\text{ mm}$</td><td>1</td></tr><tr><td>$0.20<\phi$</td><td>0</td></tr><tr><td>总允许不良数量</td><td>Acc Q' ty</td></tr><tr><td>3个</td><td></td></tr></table>	尺寸 ϕ	容许个数	$\phi\leq 0.10$	不计	$0.10<\phi\leq 0.15\text{ mm}$	2	$0.15<\phi\leq 0.2\text{ mm}$	1	$0.20<\phi$	0	总允许不良数量	Acc Q' ty	3个		MI
尺寸 ϕ	容许个数																
$\phi\leq 0.10$	不计																
$0.10<\phi\leq 0.15\text{ mm}$	2																
$0.15<\phi\leq 0.2\text{ mm}$	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><tr><td>x: length</td><td>y: width</td></tr><tr><td>$X\leq a$</td><td>$y\leq 1/2L$</td></tr></table>	x: length	y: width	$X\leq a$	$y\leq 1/2L$	MA										
x: length	y: width																
$X\leq a$	$y\leq 1/2L$																
4. 1. 6 崩缺		※ 所有崩缺, 以不产生品质隐患及电性不良为判断标准。															
4. 1. 7 产品底色	(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。		MI														