

产品规格书

机型名称：TG320-1160A1

客户型号：

规格书版本：

制作	审核	核准
刘雨	胡海峰	熊建勇

客户名称：

客户确认	客户盖章

四川省长江华云电子有限公司

地址：深圳市宝安区大浪街道浪荣路明君工业园 B1 栋 2 楼

<http://www.ssetcn.com>

1. 产品应用

本产品采用多点触摸技术，为电容式触摸屏。广泛应用于智能手机、平板电脑、电子书等作为输入设备。

2. 工作模式

项目	描述
工作模式	手指触摸
分辨率	1920*1080（可根据客户要求进行调整）

3. 产品特性

3.1 电气特性

项目	规格			单位	备注
	最小值	典型值	最大值		
触控屏供电电压		5		V	为保证频率，电压最好在 5V
正常工作模式下触控屏供电电流		5		mA	
待机电流		0.03		mA	

3.2 工作环境特性

项目	单位	规格	备注
工作温度	℃	-20~70℃	
贮存温度	℃	常温	
工作湿度	RH	20%~70%RH	
贮存湿度	RH	35%~55%RH	

3.3 光学特性

项目	规格	备注
透光率	88±5%	

3.4 PIN 脚定义

序号	管脚名称	输入/输出	描述	备注
1	GND	地线	地线	
2	D+	I/O	D+	
3	D-	I/O	D-	
4	VDD	电源	+5V	

4. 规格说明

4.1 主要特性

项目	说明	单位
类型	投射式电容触摸屏	
输入模式	手指	
可视区域	699.4*393.84	Mm
模块尺寸	777.12*470.6	Mm
总厚度	4.3+/-0.2	Mm
透光率	88% ± 5%	%
盖板玻璃	6H (min)	
触点数量	10 点	
相应时间	≤50ms	Ms

4.2 检验项目

项目	规格说明	备注信息	
产品应用	一体机		
功能特性	十点		
产品尺寸	32 寸		
驱动电压	5V		
盖板层	钢化玻璃盖板		
LCM 层	无		
电源干扰	在充电状态下三点一线不跳点		
盖板层	厚度	3mm	
	尺寸	777.12*470.6	
	材料	钢化玻璃	
	可视区域	699.4*393.84	
	Logo	无	
	丝印颜色	黑色	
	特殊设计	无	
Sensor	厚度	1.1mm	
	尺寸	704*396	Mm
	结构	DITO	

5. 产品外观标准

检查方法:

环境要求: 10000 级无尘室, 黑色帷幕下

反射条件: 1000~1300Lux、触控板倾斜 45 度角且距离检查员 25-35cm 远

板子裂缝	裂缝在生产完成后不能变得更大	观察方法	定义范围
划痕 (玻璃) 备注: 我们忽略保护薄膜表面的缺陷。保护薄膜位于 PET 之上。	1. 如果在光照下没有看到划痕, 则表示良好。 2. 如果在光照下看到划痕, 那么应该满足以下规格要求: (工具: OM) (mm) (1) $W \leq 0.03$, 忽略 (2) $0.03 < W \leq 0.06$ 且 $0 < L \leq 3$, 忽略 (3) $0.03 < W \leq 0.06$ 且 $3 < L \leq 5$, $N \leq 5$ $0.07 < W$, 不合格	使用倾斜光检查, 如果需要的话可以借助显微镜:	有效区域
	线形: (mm) (1) $W \leq 0.03$, 忽略 (2) $0.03 < W \leq 0.08$ 且 $0 < L \leq 3$, 忽略 (3) $0.03 < W \leq 0.08$ 且 $3 < L \leq 5$, $N \leq 5$ (4) $0.08 < W$, 不合格		
缺陷 (玻璃) (缺口、气泡、微粒) 备注: 我们忽略保护薄膜表面的缺陷。保护薄膜位于 PET 之上。	点形: (mm) (5) $D \leq 0.2$, 忽略 (6) $0.2 < D \leq 0.30$, $N \leq 5$ (7) $0.30 < D$, 不合格		有效区域
指纹 (玻璃) 备注: 我们忽略保护薄膜表面的缺陷。保护薄膜位于 PET 之上。	不允许	眼睛观察	有效区域
板子边缘破损缺陷 以及 板子拐角破损缺陷	不允许拐角破损	眼睛观察	触控屏边缘
板子拐角破损缺陷	不允许拐角处渐进式裂痕缺陷和破损		触控屏拐角

6. TP 总图



