

惠州市深拓光电有限公司  
PRODUCT SPECIFICATION FOR  
INFORMATION

触摸屏承认书

品名/Product Name: 15.1 " touch panel

机种名/Part Number: STW-151018

客户名称/Customer: \_\_\_\_\_

客户料号/Customer P/N: \_\_\_\_\_

日期/Date: 2021-8-25

Approved by	Checked by	Designed by
		邱金生

客户确认/Customer approve:

Approved by	DATE

地址：惠州市惠阳新圩约场大鸿科技园 1 栋 3 楼

## 1.1 结构 Structure

Construction 结构	Materials used 所用材料	Comment 注释
Top Circuit 上线	雾面 ITO	ITO Film with Anti-glare hard coating & anti-Newton Ring; 雾面导电薄膜, 厚度 0.188mm
Bottom Circuit 下线	南玻 Glass 玻璃	ITO Glass with Anti-reflection; 玻璃, 厚度: 1.8mm
Tail type 引线	捷成 FPC	端子厚度: 3.0mm

## 1.2 外形尺寸 Shape dimension (L=long 长; W=wide 宽; T= thickness 厚)

Item 项目	Specifications 规格	Unit 单位
Glass Dimensional Outline 玻璃外形尺寸	321.3 (L) × 247.3 (W) × 2.1 (T)	mm
View Area 可视区	311.5 (L) × 235.41 (W)	mm
Active Area 驱动区	228 (L) × 3.4 (W)	mm
Spacer dots: dimension & pitch 绝缘点大小及点距	$\phi 0.08^{+0.02}_0$ , 3.5 × 3.5	mm

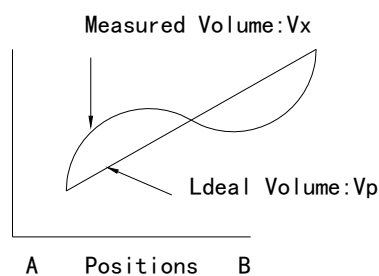
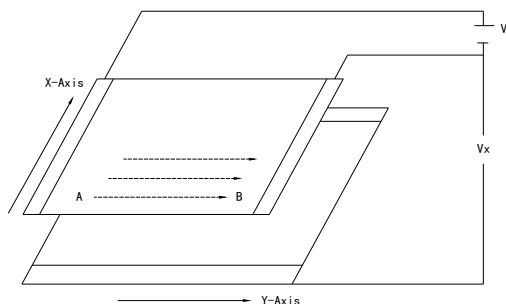
## 2.特性 Feature

### 2.1 使用、保存环境 Conditions of use and storage

项目 Item	Value(condition) 值 (条件)	备注 Note
使用温度范围 Temperature range upon operation	湿度 20%~90%: 不可有结露 操作温度: -20°C~70°C 储存温度: -30°C~80°C Humidity: 20%~90% non dew condensation Operation Temperature: -20°C~70°C Storage Temperature: -30°C~80°C	单体状态下 In a simple substance

### 2.2 电气特性 Electrical property

项目 Item	Value 值	Note 备注
最大电压 Maximum voltage	直流 7.0V DC7.0V	
端子间阻抗 Resistance between terminals	X 方向 (Film 面): / X direction [Film side]: /	
	Y 方向 (Glass 面): / Y direction [Glas side]: /	
直线性 Linearity	X 方向: 2.5% 以内 Y direction :within±2.0%	测试方法如图所示 Testing method as following drawing
	Y 方向: 2.5% 以内 Y direction: within±2.0%	



绝缘阻抗 Insulation resistance	直流 25V 20MΩ 以上 DC 25V 20MΩ above	连接 X+ ~X-和 Y+ ~Y-,使用 25V DC 在 X 和 Y 测试。 Connect X+ ~X- and Y+ ~Y-, apply 25VDC Between X and Y for perform measurements
响应速度 Chattering		15 毫秒以下 15 ms below
额定电压 Rating		电压直流 5V DC 5V

### 3. 外观检查 Appearance Inspection

#### 3.1 线状缺陷 (W=宽度、L=长度) Line defect (W=Width, L=Length)

宽度 Width (mm)	长度 Length (mm)	基准 Standards	注意 Remark
$W \leq 0.03$	$L \leq 15$	不计 To be disregarded	
$0.03 < W \leq 0.06$	$L \leq 5$	两个以上线状缺陷(若 2 个间距离小于 20mm,不可) Up to two defects, with the failure under distance 20mm	
$W > 0.06$	$L \leq 5$	不接受 None	

#### 3.2 点状异物 (D = 长径) Pin defect (D = longest diameter)

平均直径 Average diameter(mm)	基准 Standard	注意 Remark
$D \leq 0.1$	不计 To be disregarded	
$0.1 < D \leq 0.15$	最多 4 个 MAX 4 pieces	
$0.15 < D \leq 0.3$	最多 2 个 MAX 2 pieces	2 个以上缺陷距离大于 5mm 不接受 Up to two total defects
$D > 0.3$	不接受 None	

