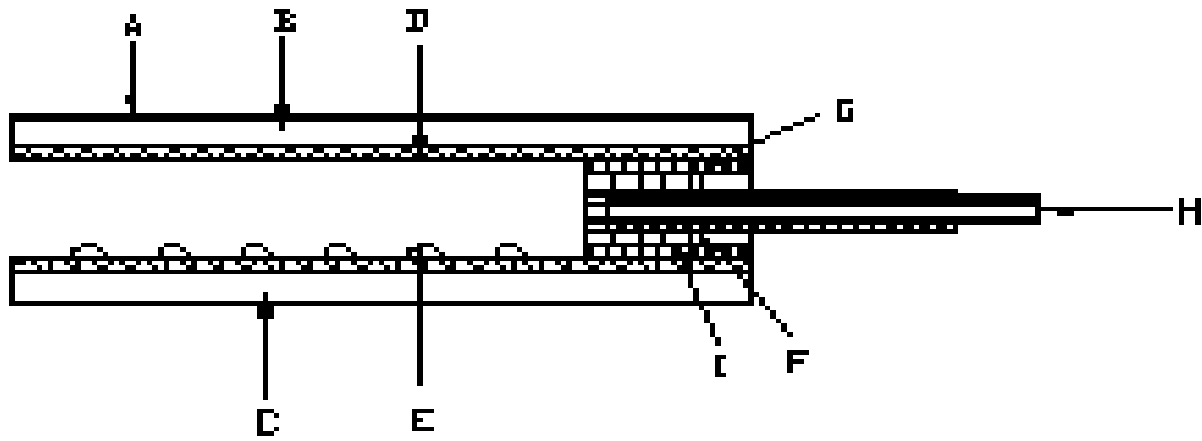


四线电阻式触摸屏规格书

1. 产品结构材料示意图



项 目	名 称	材 料
A	表面硬化雾化处理	
B	上部基材	PET
C	下部基材	GLASS 或 PET
D	ITO 导电层	ITO
E	支撑点	网点油墨
F	导电层	导电银浆
I	绝缘层	光固 UV 胶
G	粘着层	粘着胶
H	FPC	可挠性印刷电路板

2、基本规格

项 目	性 能
输入方法	手指或专用笔
GLASS 厚度	1.1mm
GLASS 阻抗值	500 Ω
FILM 厚度	0.188mm
FILM 阻抗	500 Ω
成品厚度	1.4mm
使用温度范围	-20℃-60℃（湿度 20%RH-90%RH，但不可结露）
保存温度范围	-30℃-80℃（湿度 20%RH-90%RH，但不可结露）
表面强度	>3H
击打寿命	100 万次以上（笔尖 0.8mm ² 打键荷重 110 克力，打键速度 2 次/秒）
透光率	>80%
直线性	<1.5%

3、电气特性

(1) 绝缘阻抗

DC25V 20M Ω 以上

(2) 端子间阻抗

ITO Film: 300 Ω -900 Ω ITO Glass: 300 Ω -900 Ω

(3) 反应速度

<10ms

(4) 工作电压

DC 3V-DC 10V

(5) 操作电流

20mA 以内。

4、使用注意事项

为了防止使用上的错误及降低危害，请注意下列预防方法与注意事项：

(1) 保存注意事项

请依规格书所定之温湿度条件储存，避免阳光直射、重压及注意防水性

(2) 拆装注意事项

拆装时，请注意上下方向标示及易碎标示

(3) 拿取注意事项

- a、透明是透明性 TP 的重要功能，请于拿取时戴干净的手套防止指纹及污染；
- b、撷取时请戴手套或用手袋，防止被玻璃边角刮伤；
- c、禁止产品的耐用度，勿拿取产品之 FPC 可曲折部份；
- d、禁止产品重叠（易造成牛顿环）
- e、禁止重物及锐利物品置于产品上。

(4) 组装注意事项

- a、禁止强装硬卸；
- b、FPC 是以热压方式黏接，禁止强力拉扯；

- c、请以距离 0.3-0.7mm 之间距与显示面板结合，确保可正常显示
- d、请用干布擦拭 Film（禁止有机溶剂或清洁剂）注意勿让酒精渗入上下版夹层中，易造成分离或操作不良；
- e、禁止使用其他材料替代本公司之保护膜；
- f、面板边角为锐利部分，未做去边之处理，提供 R 空间，以利面板在定位及固定作业。

(5) 操作上注意事项

- a、禁止使用非聚化合物外之笔或指尖硬之笔头等，使用聚化合物笔尖半径 0.8mm 笔或手指
- b、禁止不合理之荷重（限制 250g 以上操作）
- c、长时间使用可能使输入位置位移，请使用归零软体重新定位
- d、使用干布将玻璃上之污点拭去
- e、禁止使用劣质清洁剂如玻璃清洗剂、除脂剂或有机溶剂

(6) 其他注意事项

- a、请注意温度及湿度的急度变化可能造成水珠的凝结而导致产品功能失效；
- b、面版之玻璃可能因为冲击或重压导致破裂，破裂玻璃可能导致刮伤危害，务必于拿取时证明相关事项；
- c、拿取产品时注意勿将其打破。