

标准8英寸4:3电容式触摸功能片(Sensor)简介

功能简述:

1:可以实现任意的单点或两点触摸,也可以实现图形的放大/缩小,旋转等手势.

2:采用互电容技术、抗干扰强、稳定性佳.

3:标准尺寸Sensor,可直接配套8寸(4:3)AA,VA接近的屏.

如:(AU0:A080SN03 / CPT:CLAA080LA0BCW / CHIMEI;8" DN / TIANMA:TM080SDH01)等.

4:Cover Lens 外形可定制,厚度从 0.7~1.5 MM,FPC外形及I²C接口位置也可定制.

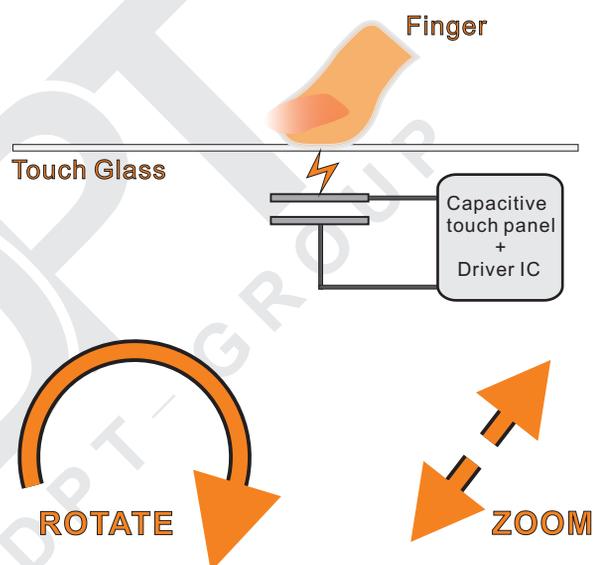
5:数据接口为I²C,最高速率达 400Kb/s,可提供 Android/Linux 的编程手册和参考代码.

6:2.8~3.3V 直流供电,-20~+60°C 工作环境温度.

7:透光率 >87% 以上.

端口功能表

| Pin No | Pin Name | Description |
|--------|------------|---------------------------------|
| 1 | RESET / EN | Chip Reset / Chip Enable |
| 2 | INT | Interrupt signal |
| 3 | GND | Ground Connection |
| 4 | SDA | I ² C Data Line |
| 5 | SCL | I ² C Clock Line |
| 6 | VDD | Supply voltage . VDD : 2.8~3.3V |
| | | |
| | | |



Sensor 参数:

| Item 项目 | Specification 详细/规格 | Remark 备注 |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Outline Dimension 外形尺寸 | Sensor : 172 × 128.9 | Unit 单位: MM |
| Viewing Area 可视区 | Sensor : 164.1 × 123.51 | Unit 单位: MM |
| Active Area 动作区 | Sensor : 164.1 × 123.51 | Unit 单位: MM |
| Construction 结构 | G + G | |
| Thickness 厚度 | Sensor | Thickness : 0.7MM |
| Thickness 厚度 | Cover Lens | Thickness : 0.7~1.5MM |
| Scope 应用方式 | 适用于手指输入型透明触摸屏 | |
| Application 应用范围 | 移动便携终端设备 | |
| 此Sensor已应用编号 | D80_C3091_23x30_ili2105_ver1.0 | |
| | | |

