

触控驱动芯片

**全面的电容触控
解决方案
针对智能显示系统：
高性价比、高集
成度、抗干扰强**



触摸屏技术与我们的日常生活息息相关，智能手机、平板电脑、笔记本电脑、GPS以及许多其它的电子产品，都需要应用到触摸屏。针对这广阔的市场，晶门科技强势推出一系列投射式电容触控芯片，支持真实多点触控。晶门科技同时推出互电容式和自电容式的触控芯片，针对OGS、单层多点触控、On-Cell、In-Cell等新的触控技术，做全面的支持。

手机类触控驱动芯片

随著智能手机的广泛使用，晶门针对手机应用，推出一系列触控芯片，以满足不同需求。

芯片优势

- 支持高ITO通道阻抗 (>100KΩ)，支持大尺寸ITO膜单层多点和全ITO设计，减低触屏成本。
- 采用高压驱动技术，提升抗LCD及充电器干扰能力。
- 特有DSP算法，加强LCD抗干扰，支持全贴合模块。

SSD6030

- 采用高压驱动技术，提升抗LCD及充电器干扰能力
- 支持大于100KΩ ITO通道阻抗，适合大尺寸（6"）GF结构单层多点设计
- 独有ROM Patching技术，可通过软件驱动加强芯片功能
- 优秀防水功能
- 支持3mm被动笔
- 支持5mm厚手套



SSD6140

- 主推On-cell触摸和高端双层、OGS触摸屏
- 特有Multi-line驱动技术，提升灵敏度和信噪比
- 48通道，驱动和感应通道可以互换，支持各种屏幕比例和图形
- 特有防水技术，防止断线和乱报点

Single Layer On-Cell



平板类触控驱动芯片

已广泛取得各平台、设计公司及生产商之认可及为之采用。

SSD2543/SSD2541

- 支持防手掌误触功能、压力感应、厚手套、被动笔
- 优秀的防水能力
- 最高支持尺寸（13.3"）



SSD6270

- 74通道，支持最高13.3"平板
- 手掌屏蔽功能，支持手持被动笔在平板上手写而不会误报手掌区域
- 独有ROM Patching技术，可通过软件驱动加强芯片功能



**SOLOMON
SYSTECH**
晶门科技



触控驱动芯片

一站式服务

凭丰富的触控屏技术经验，晶门科技的工程团队在触摸产品的各个开发阶段，都可为客户提供需要的支持。

产品开发阶段	晶门技术支持
产品定义	基于产品的功能和外观要求，协助挑选最优的触摸屏方案。
触摸屏ITO图形设计	利用晶门自家的图形自动生成工具，按照产品的外观和功能要求，提供针对不同触摸屏结构（OGS、GF、GFF）的双层和单层多点的图形设计。
产品硬件设计	提供各种触控芯片的参考线路图和设计规范，协助客户评审线路和布线。
触屏样品调试	提供整套调试和生产工具，和完整的调试流程，发挥最优化的触摸性能。
系统集成	提供各个主流平台的标准软件驱动和驱动整合文档。 另外有整机触摸调试应用，更准确的优化触摸性能。
产品性能测试	客户提供整机，按需求提供整机测试服务。

选择指南

产品型号	感应原理	Sense X Drive/通道数	真实多点	接口	屏幕尺寸
平板类，双层、单层，多点触控					
SSD6270	互电容	44S x 30D	10	IIC	13.3"
SSD2543 QT6	互电容	44S x 30D	10	IIC	13.3"
SSD2543 QN10	互电容	38S x 28D	10	IIC	11"
SSD2543 QN4	互电容	23S x 30D	10	IIC	9.7"
SSD2541 QN4	互电容	18S x 28D	10	IIC	8"
SSD6230	互电容	15S x 21D	10	IIC	7.8"
SSD2541 QN5	互电容	12S x 21D	10	IIC	7.8"
SSD2541 QN6	互电容	11S x 16D	10	IIC	<7"
手机类，双层、单层，多点触控					
SSD6030	互电容	12S x 21D	10	IIC	6"
SSD6020	互电容	10S x 17D	10	IIC	4.5"
SSD6140	互电容	18S x 30D to 30S x 18D	10	IIC	6.5"
触控按键					
SSD2528A	自电容	27个独立触控按键	N/A	IIC	N/A

晶门科技有限公司

晶门科技为一家具领导地位的半导体公司，专门设计、开发及销售专有集成电路芯片及系统解决方案，广泛应用于各类智能手机、平板电脑、智能电视及其它智能产品，包括消费电子产品、便携式装置、工业用设备及环保能源应用如LED照明产品。

晶门科技于2004年4月8日于香港联合交易所有限公司主板上市，股份编号：2878。

有关集团及其产品及服务之详情，请浏览网页：<http://www.solomon-systech.com>。



销售联络

香港	晶门科技有限公司（总办事处）	852-2207 1111	sales@solomon-systech.com
深圳	晶门科技（深圳）有限公司	86-755-8616 9900	sales_sch@solomon-systech.com
上海	晶门科技（深圳）有限公司	86-21-5836 3151 / 86-22-8823 3639	sales_nch@solomon-systech.com
北京	晶门科技（深圳）有限公司	86-10-8766 5497 / 5498	sales_nch@solomon-systech.com
台湾	晶门科技股份有限公司	886-2-8227-5008	sales_twn@solomon-systech.com
新加坡	Solomon Systech Pte. Ltd.	65-6255 5225	sales_sea@solomon-systech.com
日本	Solomon Systech Japan Co., Ltd.	81-3-6809 5163	sales_jpn@solomon-systech.com
美国	Solomon Systech Inc.	1-408-320 1329	sales_usa@solomon-systech.com
欧洲	Solomon Europe Limited (Authorized Representative)	49-0-6174 619892 / (M) 49-0-172 6734354	sales_eur@solomon-systech.com
南韩	Solomon Electronics Co., Ltd. (Authorized Representative)	82-2-3445 8011	sales_kor@solomon-systech.com