

供应synaptics S3603触摸控制器IC

产品名称	供应synaptics S3603触摸控制器IC
公司名称	深圳市佰骏工业产品设计有限公司
价格	.00/个
规格参数	synaptics:IC S3603A:aQFN 美国:深圳
公司地址	深圳市南山区桃源街道丽山路大学城创业园1003室
联系电话	0755-85207786 13923874896

产品详情

S3603触摸控制器数据表

一般描述

SynapticsS3603是一款高性能的产品
具有多达42个感应通道的触摸屏控制器
用于对角线长达6英寸的显示器
比例为16：9，传感器节距为5.3毫米。 S3603是
建议用于手机。

S3603支持自电容，互容性，
混合感应，最多10个手指
检测。 报告率高达120赫兹，灵活
也支持高达500 kHz的感应频率。
S3603支持水分检测，并且高
高性能的硬件过滤功能可降低噪音
针对AC充电器的噪音和严重的共同模式
噪声。

特征

68引脚aQFN封装
最佳的电容感应：
最多10个手指检测并同时进行
追踪
- 42个具有位置插值的感应通道
提供最佳的准确度和分辨率
支持戴手套和手指触摸输入
增加Synaptics signaiclarity TM技术
SNR

低功耗唤醒手势

高达500kHz的感应频率

串行接口：

- IC (100/400 kHz)

供电方案：

- 2.7V至3.6V电源电压

- 1.65V至3.6V主机接口电压

- 1.2V和1.8V电源，用于低功耗操作

具有1.2V和1.8输出的内部LDO调节器

在系统可重编程性（重新刷写）支持

内部上电复位检测器

噪音抑制技术：

交流充电器噪声缓解的硬件过滤

最佳的防潮性能

支持可配置的频率切换

支持先进的传感器/显示器架构，

包含：

单元传感设计

弯曲的镜片设计

镜头上的传感器ITO图案

传感器FPC尾部的触摸控制器IC

主板上的触摸控制器IC

内置测试功能

自校准 - 不需要主机端校准

与Synaptics Design Studio完全兼容

5工具链，用于生产就绪触摸感应发展