

赛普拉斯

汽车 TRUETOUCH® 触摸屏 控制器

赛普拉斯将触摸能力带到汽车市场

电容式触摸技术的世界领先者现在将赛普拉斯 TrueTouch® 系列的能力带到汽车市场。赛普拉斯的一流汽车触摸屏解决方案让新一代汽车具有多点触摸触摸屏和触控板等功能丰富的应用。

赛普拉斯为汽车领域提供最广泛的单芯片触摸屏系列。该系列可为 11.6 英寸以内的屏幕尺寸提供多点触摸手势和多点全屏触摸支持。这些解决方案即使在恶劣的环境条件下也能展现出优异性能。

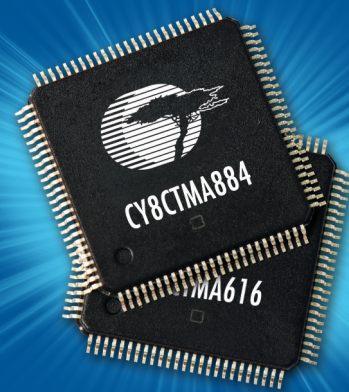
无与伦比的灵活性

赛普拉斯产品系列通过高级功能和一系列解决方案提供最佳的触摸性能以满足最富挑战的设计要求。

- 可安装于 FPC 上或直接在 PCB 上使用
- 支持基于聚酯或玻璃具有各种传感器叠层的设计
- 最高支持 11.6 英寸的屏幕尺寸
- 宽广的工作电压范围



触摸屏应用 - 娱乐系统、导航系统、HVAC



产品概览

特性

广泛的产品系列

AEC Q100 标准认证

温度范围

汽车: -40 °C 至 +85 °C

扩展: -40 °C 至 +125 °C

最多 60 个传感器, 884 个感应节点

最高支持 11.6 英寸的屏幕尺寸

最多可同时跟踪 10 个手指而不会有鬼点

大手指检测与跟踪

湿手指跟踪

防止手掌误触

支持多种触摸屏 传感器和叠层

快速启动和校准

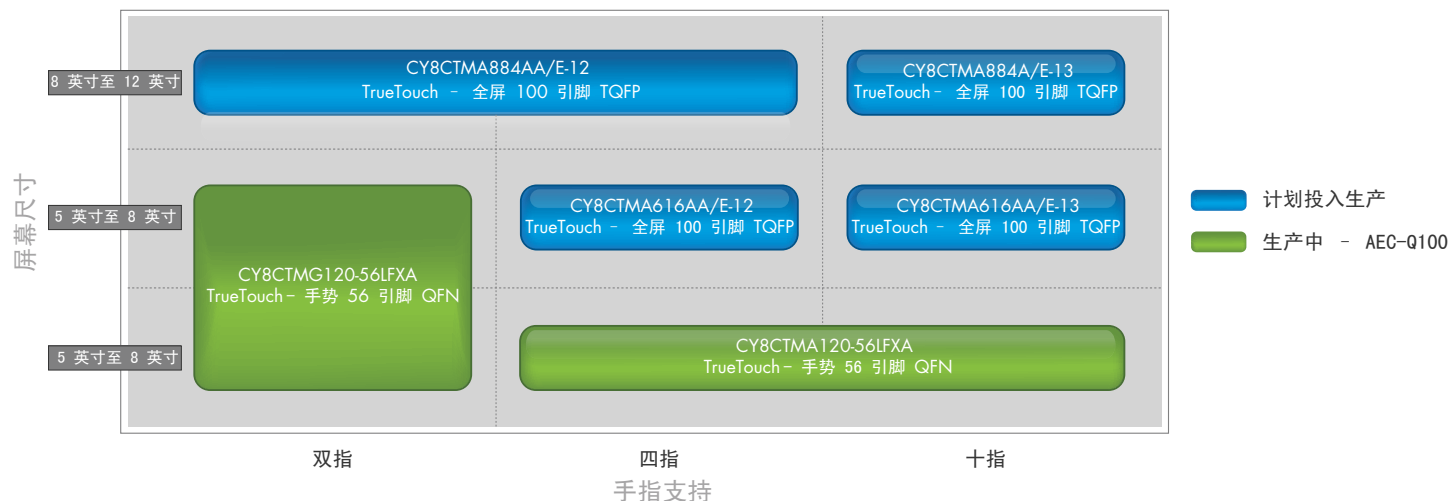
接近检测

手势支持



TRUETOUCH 大尺寸触摸屏控制器

由于前一代的器件已经投入连续生产, 所以 CY8CTMA884/616 是赛普拉斯用于汽车触摸屏应用的最新单芯片产品。TMA884 最多提供 884 个节点, 具有高性能以及投射电容感测能力, 屏幕尺寸从 5.5 英寸到 11.6 英寸不等。该产品采用 TrueTouch 多点全屏感应, 最多可同时跟踪 10 个手指而不会有鬼点, 精度达 0.5 毫米。赛普拉斯 TrueTouch 控制器支持诸如防止手掌误触、模拟和数字滤波等高级功能。



全面的触摸屏解决方案

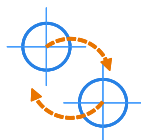
我们能够提供的绝不仅仅是触摸屏控制器。通过 TrueTouch, 您将获得整个产品解决方案: 控制器、软件、工具、设计和系统级技术, 这些都在一个方便的封装中。



高速、高精度
触摸屏控制器



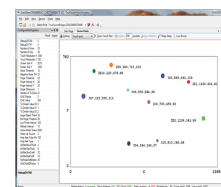
支持触控板上的
字符识别



手势解析算法



评估板



PC GUI

立即行动

若要收到器件信息或提交请求, 请发送邮件至 automotive_solo@cypress.com。

赛普拉斯半导体公司

198 Champion Court, San Jose CA 95134
 电话: +1 408.043.2600 传真: +1 408-943-6848
 免费电话: +1 800.858.1810 (仅限美国)