

两线串行通讯10通道触控芯片

产品名称	两线串行通讯10通道触控芯片
公司名称	宁波市鄞州泉盛电子科技有限公司
价格	3.00/片
规格参数	品牌:泉盛 型号:QTC1810A 产地:浙江宁波
公司地址	宁波市鄞州区长寿南路555号1907室
联系电话	0574-88113785 18867605058

产品详情

十通道触控芯片QTC1810A

- * 3.0v-5.5宽电压工作
- * 工作电流1.2mA-1.8mA
- * ESD>6KV,EFT>4KV都符合相关行业标准
- * 注入电流可达10v标准，符合EMC相关标准
- * 电源稳定后 1s 内即可完成初始化并开始触摸侦测
- * 具备触摸输出超时强制关闭功能，防止触控键被意外锁死
- * 先进的软件滤波算法，大幅增强了芯片对电源纹波的抗干扰力
- * 感应键按下去抖动时间<60ms;释放抖动时间 <40ms
- * 超强的防水性能，即使触摸面板有水雾、水洼、乃可正常操作
- * 采用2线串行通讯，数据读取方便快捷，支持mcu配置系统部分寄存器
- * 具备电压跌落保护功能，工作过程中不会因为电源电压跌落而产生误动作

* 超强抗干扰能力，高达5w的对讲机靠近感应盘连续、间歇发生不误动作

* 工作环境（温度、湿度、面板介质等）发生变化后，芯片能快速校准，确保长时间稳定

* 灵敏度自动实时补偿算法，PCB layout会出现因感应通道之间的走线长短、粗细、电容耦合程度不同而致使各通道灵敏度不一致，芯片能够自动精准补偿到基本一致

* 采用sop16L小型封装

适用范围；

家电、厨房电器

洗衣机、电磁炉

抽油烟机、电热水器

电蒸炉，干衣机

易接触到水的电子产品