

单线串行输出QTC5168F触控芯片

产品名称	单线串行输出QTC5168F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	.10/50
规格参数	品牌:泉盛 型号:QTC5168F 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

超强抗干扰8通道电容式触控芯片；

QTC5168F是一款具备超强抗干扰、超强防水的8通道电容式触摸芯片，可以工作在不同频率的开关电源供电系统以及非隔离的阻容降压电源系统并且灵敏度完全一致，在灵敏度适当的前提下，水溅，水漫，水淹触摸面板都发生不误动作，即使成片积水淹没多个感应键也可以正常触摸，在无需加电感滤波的情况下可以通过 4kv 以上电快速瞬变群脉冲干扰测试，干扰过程中可以正常进行触摸操作、灵敏度不降低、不漂移，还可以抵抗5w的对讲机射频干扰，系统具备先进的灵敏度自动校准功能，灵敏度自动补偿功能，工作环境突变抑制功能，提供灵活、简便的灵敏度调节方式，应用非常广泛.....

芯片特点；

- * 2.6v-5.5v的宽电压工作
- * 工作电流1mA-2mA
- * EFT>4KV@1KHZ/5KHZ/100KHZ 符合相关行业标准
- * 注入电流10v@150KHZ-230MHZ全频段乃可正常操作
- * 电源稳定后0.5s内即可完成初始化并开始触摸侦测
- * 具备触摸信号输出超时强制性关闭功能，防止触控键被锁死
- * 先进的软件波绿算法，大幅增强了芯片的对电源纹波的抗干扰能力

- *超强的防水性能，即使触摸面板有水雾、水洼、乃可正常操作
- *触摸有效信号采用单线串行输出，并且支持任意组合键
- *具备高压跌落保护功能，工作过程中不会因为电源电压跌落而产生误动作
- *超强的抗干扰能力，高达5W的对讲机靠近感应旁连续、间歇发射不误动作
- *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，确保长时间稳定工作
- *灵敏度自动补偿算法，PCB因格通道走线的长短，粗细，电容耦合程度不同，使各通道的灵敏度不一致，芯片自动校准功能，快速使各通道灵敏度补偿到一致
- *采用sop-16L宽脚小封装

适用范围；家电电器、油烟机

电磁炉、饮水机

电热水器、破壁机

已接触到水和抗干扰要求较高的电子产品