六键触控芯片（一对一输出）

产品名称	六键触控芯片（一对一输出）
公司名称	宁波市鄞州泉盛电子科技有限公司
价格	.50/片
规格参数	品牌:泉盛 型号:QTC5168M 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

QTC5168M强抗干扰及防水6通道电容式触摸芯片

QTC5168M 是一款具备超强抗干扰、超强防水的6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.....

*工作电压2.6v-5.5v,工作电流1ma-2ma

*EFT>4kv.都符合相关行业标准

*注入电流达10v@150KHZ-230MHZ全频段可以正常触摸

*电源稳定后0.5S开始完成初始化并开始触摸侦查

*先进的的滤波算法，大幅增强了芯片对电源纹波的抗干扰力

*超强的的防水功能，即使触摸面板有水雾，水洼乃可正常操作

*超强辐射的抗干扰能力，高达5w的对讲机靠近感应盘连续，间歇都发生不误动作

*触摸有效信号采用一对一方式，无触摸输出高阻，触摸输出低电平

*工作环境（温度、湿度、触摸介质等）发生变化后，芯片自动校准功能，确保长时间稳定工作

*具备电压跌落保护功能，在工作中不会因为电源、电压跌落而产生误动作

*灵敏度自动实时补偿算法，pcb layout会出现各通道走线的长短，粗细，电容耦合程度不同而至各通道的灵敏度不一致，芯片可以自动补偿到基本一致

*采用sop-16L宽脚小封装

适应范围：家电，厨房电器

饮水机，电磁炉

抽油烟机，电热水器

易接触到水的电子产品

对触摸稳定性及抗干扰要求过高的电子产品

联系人； 任伍全　　联系电话；18867605058