超强抗干扰触摸芯片

产品名称	超强抗干扰触摸芯片
公司名称	泉盛电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区南部商务区泰安西路117号9栋302
联系电话	0574-56794489 18867876262

产品详情

名称：QT1684（8键）

芯片型号: QT1684　　感应通道: 8通道 工作电压: 2.2V-5.5V　　工作电流: 1mA-2mA
输出模式: BCD编码输出、模拟电压输出 备　注: EFT>4KV,可抗5W对讲机,传导测试 概述：　　QT1684
是一款具备超强抗干扰能力的8通道电容式触摸感应芯片，可以工作在不同频率的开关电源系统以及非隔离的
降压电源系统并且灵敏度完全一致，在无须加电感滤波的情况下可以顺利通过4KV 以上电快速瞬变群脉冲干扰
、干扰过程中可以正常进行触摸操作、灵敏度不降低、不漂移，还可以抵抗高达5W对讲机的射频干扰，具备
的灵敏度自动校准功能，电源突变抑制功能，支持两种灵敏度调节方式，系统自带有源蜂鸣器驱动信号、背光
信号，触摸有效信号采用BCD输出或者模拟电压输出，应用非常广泛…… 特点: 3工作电压：3.0V-5.5V
3电源稳定后0.3S即可完成系统初始化 3ESD>5KV ,EFT>4KV 符合国家相关标准
3自带有源蜂鸣器驱动信号、背光驱动信号 3提供两组组合键，方便用户进行按键扩展
3连续4S没有触摸动作发生则自动更新系统各项参数 3有效触摸信号输出时长限制功能，防止非人为意外触发
3触摸有效信号采用4线制BCD码输出，更节省MCU I/O口资源 3按键按下去抖动时间 ≥60ms\按键释放去抖动
≥40ms 3独特的抗电源剧烈跌落功能，电源突然大幅跌落也不会因此而误动作
3具有先进的灵敏度自动校准功能，工作环境发生变化可快速自动适应

3极其简单的外围电路，最简单的应用电路只需要一颗调灵敏度的电容
3超强的EMC干扰抵抗能力，5W对讲机对感应盘连续、间歇发射不误动作 3灵敏度自动调节，PCB LAYOUT导致各感应通道的输入线长短不一致， 灵敏度无差异 3提供TSSOP-20L、SOP-24L两种封装
应用范围：　　u家电、厨电
u门禁、安防　　u智能家居
u数码产品　　u取代传统机械按键