

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
、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