



深圳市阿达电子有限公司  
ADA ELECTRONICS CO.,LTD

# 触摸产品介绍

http: [www.sinoada.com](http://www.sinoada.com)

电话: 0755-88302837

联系人: 肖先生 1311365775

E-mail: [sinoada@vip.163.com](mailto:sinoada@vip.163.com)

传真: 0755-61104117

燕小姐 13008839113

## 电容式触摸感应控制

### 一：概述

电容式感应触摸开关可以穿透绝缘材料外壳 20mm（玻璃、塑料等等）以上，准确无误地侦测到手指的有效触摸。并保证了产品的灵敏度、稳定性、可靠性等不会因环境条件的改变或长期使用而发生变化，并具有防水和强抗干扰能力。

### 二、特点（相比传统金属触摸或机械开关：）

- 1、电容式感应触摸开关不需要人体直接接触金属，可以彻底消除安全隐患，即使带手套也可以使用，并且不受天气干燥潮湿人体电阻变化等影响，使用更加方便。
- 2、没有任何机械部件，不会磨损，无限寿命，减少后期维护成本。
- 3、其感测部分可以放置到任何绝缘层（通常为玻璃或塑料材料）的后面，很容易制成与周围环境相密封的键盘。
- 4、面板图案随心所欲，按键大小、形状任意设计，字符、商标、透视窗等任意搭配，外型美观、时尚，不褪色、不变形、经久耐用。从根本上解决了各种金属面板以及各种机械面板无法达到的效果。其可靠性和美观设计随意性，可以直接取代现有普通面板（金属键盘、薄膜键盘、导电胶键盘），而且给您的产品倍增活力。
- 5、现有控制程序不需要作任何改动；目前，有多种特殊接口要求的触摸式按键感应系列 IC，满足您各种特殊需要的产品。

### 三、应用领域

**各种控制面板： DVD、音响器材、电视机、电话机、仪器仪表、柜式空调控制、洗衣机、门禁系统、智能家居控制、LCD 显示器、各种公众电话、手持式遥控器、各种小家电（电磁炉、消毒柜、微波炉...）产品面板、各种按键开关、医疗器械、各种工业控制、教学设备、酒店餐饮设备、税务、计量产品、电子游戏机.....**

阿达方案的独特优势与亮点:

1: 行业领先 2: 专业服务 3: 应用简单 4: 自由调节 5: 技术领先 6: 快速开发 7: 应用广泛 8: 高性价比 9: 售后无忧

型号	工作电压	独立触摸通道 (最大数目)	独立信号输出 (最大数目)	组合信号输出(最 大数目)	可控制的按键个数 (最大数目)	与主控通讯方式 (可选择)	封装形式
AD8PT001	2.0V~5.5V	1 个	1 个	-	1 个	低电平; 高电平	SOP8/SOT-23
AD8PT002	2.0V~5.5V	2 个	2 个	-	2 个	低电平; 高电平	NSOP16/DIP8/SOP8
AD8PT003	2.0V~5.5V	3 个	3 个	-	3 个	低电平; 高电平	NSOP16/DIP16/SOP16
AD8PT004	2.0V~5.5V	4 个	4 个	-	4 个	低电平; 高电平	DIP16/SOP16/SSOP16
AD8PT005	2.0V~5.5V	5 个	5 个	-	5 个	低电平; 高电平	NSOP16/DIP16/SOP16
AD8PT006	2.0V~5.5V	6 个	6 个	-	6 个	低电平; 高电平	NSOP16/DIP16/SOP16
AD8PT007	2.0V~5.5V	7 个	7 个	-	7 个	低电平; 高电平	NSOP16/DIP16/SOP16
AD8PT008	2.4V~5.5V	8 个	8 个	16	16 个	低电平; 高电平; I <sup>2</sup> C; BCD; PWM;	DIP20/SOP20/DIP24/SSOP24
AD8PT012	2.4V~5.5V	12 个	12 个	36	36 个	低电平; 高电平; I <sup>2</sup> C; BCD; PWM;	QFN32
AD8PT016	2.4V~5.5V	16 个	16 个	64	64 个	低电平; 高电平; I <sup>2</sup> C; BCD; PWM;	LQFP48
AD8PT018	2.2V~5.5V	18 个	18 个	81	81 个	低电平; 高电平; I <sup>2</sup> C; BCD; PWM;	NSO16/SO24/SO28/QFN32