

RH6C060 六通道电容式触摸感应 产品规格说明

1.概述：

RH6C060 是一款六通道电容式触摸感应 IC ,高/低 电平输出,可在介质(如玻璃、亚克力、陶瓷等)隔 离条件下实现触摸功能,性能稳定、安全性高。

RH6C060 内建上电复位、低压复位、硬件去抖、 环境自适应算法等措施,具有较强的抗干扰性能。

RH6C060 可应用于:小家电、厨卫电器、电视/ 音响控制面板、智能家居等。

2.特性：

◆工作电压：2.8V ~ 5.5V

◆待机电流：25uA@5V

◆上电 0.1s 快速初始化

◆环境自适应功能：支持上电后覆盖介质、触摸 上电等场景应用

◆电压及温度缓慢漂移自校准技术

◆较强的抗干扰及防水性能

◆封装形式：SOP16

3.封装示意图

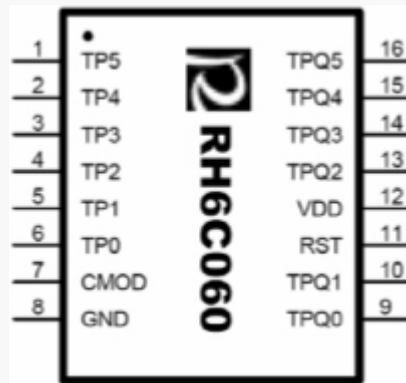


图 1 SOP-16 封装示意图

表 1 引脚功能描述

引脚序号	引脚名称	I/O	功能描述	引脚序号	引脚名称	I/O	功能描述
1	TP5	I	触摸按键输入 5	16	TPQ5	O	触摸按键输出 5
2	TP4	I	触摸按键输入 4	15	TPQ4	O	触摸按键输出 4
3	TP3	I	触摸按键输入 3	14	TPQ3	O	触摸按键输出 3
4	TP2	I	触摸按键输入 2	13	TPQ2	O	触摸按键输出 2
5	TP1	I	触摸按键输入 1	12	VDD	P	正电源
6	TP0	I	触摸按键输入 0	11	RST	I	外部复位端
7	CMOD	I/O	基准电容配置端	10	TPQ1	O	触摸按键输出 1
8	GND	P	负电源	9	TPQ0	O	触摸按键输出 0

说明：

I：输入 O：输出

I/O：输入/输出 P：电源/地