

1 概述

1.1 AS9101D 电容触摸传感器简述

AS9101D是多用途的单通道电容感应按键处理芯片，适合任何形式的触摸按键控制。AS9101D采用单通道输入输出，为直通型型号。AS9101D内置环境自适应电路以及模拟、数字滤波电路，具有超强的抗温湿度变化、电磁干扰能力。可以方便快捷地取代传统机械按键。

1.2 特性

CMOS电容感应按键

- 1路输入按键，由外部电容精度调节

功耗

- 芯片全速工作，典型电流：13uA@5V 不带负载

时钟振荡源

- 内部RC振荡器，频率300KHz

工作温度范围

- -40°C 到 +85 °C

工作电压范围

- 2.2V 到 5.5V

封装

- SOT23-6