

TSM12C QFN-32 电容式触摸传感器芯片

产品名称	TSM12C QFN-32 电容式触摸传感器芯片
公司名称	深圳市宏源世纪科技有限公司
价格	2.25/个
规格参数	品牌:ADS 型号:TSM12C 产地:韩国
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场D座18C
联系电话	0755-88603127 18124756689

产品详情

TSM12是12通道电容式传感器，具有自动灵敏度校准。以及电源电压范围为1.8至5.0V。

TSM12具有IDLE模式以保存消耗电流消耗为10 uA。

TSM12提供特殊功能。一个是通道1上的嵌入式电源键功能手机应用程序。另一个是同步多芯片应用的功能。

触摸感应的结果可以通过I检查2C串行接口。触摸强度可以检测到在3个步骤（低、中、高）内。

特色

具有自动灵敏度的12通道电容式传感器

标定

可选输出操作（单模/多模）

独立可调的8阶灵敏度

内部频率可调，外部频率可调

电阻器

可通过调整响应时间和中断级别

控制寄存器

I2C串行接口

嵌入式高频噪声消除

环行

典型电流消耗xxx 60 uA (@3.0V)

睡眠模式电流消耗10 uA (@3.0V)

符合RoHS的32MLF/32QFN封装

juedui最大额定值

蓄电池供电电压5.0V

任何引脚上的最大电压VDD+0.3

任何PAD上的最大电流100mA

功耗800mW

储存温度-50 ~ 150

工作温度-20~75

接点温度150

注：除非另有说明，否则以上均在常温下运行。