

# 杰力科创-电容触摸芯片-DLT8S12A

产品名称	杰力科创-电容触摸芯片-DLT8S12A
公司名称	深圳市杰力科创电子有限公司
价格	.02/PCS
规格参数	型号:DLT8S12A 封装:SOP16
公司地址	深圳市宝安区西乡街道永丰社区1区5号210
联系电话	0755-23316331 15817472114

## 产品详情

### 杰力科创-电容触摸芯片-DLT8S12A

#### 1. DLT8S12A的特点和优势：

本产品为电容式的触摸感应专用IC，至多可做12个触摸按键

可在有介质（如玻璃、亚克力、塑料、陶瓷等）隔离保护的情况下实现触摸功能，安全性高

也可直接触摸金属等导电部件

用电路简单，外围器件少，加工方便，成本低

本产品经过多年类型客户的检验，稳定性和抗干扰能力等各方面表现优异，目前已广泛使用于：小家电、消费电子、数码产品、安防产品、便携式产品、LED灯具控制、智能开关，智能控制面板等电子产品。

#### 2. 特性简介

典型工作电压：1.8V~5.5V

内置8K FLASH

工作频率：

内置低速 RC 振荡器：131KHz，精度为  $\pm 1\%$  (3.3V@25 )

内置高速 RC 振荡器：16MHz，精度为  $\pm 1\%$  (3.3V@25 )

内置6路16位PWM

内置低电压复位 (LVD)

内置2路DA电路，可配置 32 档输出电压，可实现 AD 按键功能

内置1路通用串行接口 (UART)

内置1路IIC接口

### 3. 管脚描述

表1 管脚描述

### 4. 封装(SOP16)

### 5. 参考应用电路

本芯片专门为体积小的应用方案而设计，可以设计的方案无数，以适应客户的各种特定要求，以下提供部分电路供参考，方便客户选型。其他具体方案，请咨询公司业务人员。

方式一：12入1出DAC输出方式

方式二：6入6出输出方式

方式三：其他定制方案，详情请咨询公司业务人员

举例：5.1: 12入1出DAC输出方式

此方案适用于：多个按键输入一个输出的方案

典型应用电路图：