

杰力科创-电容触摸芯片-DLT8S04A

产品名称	杰力科创-电容触摸芯片-DLT8S04A
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:DLT8S04A 封装:SOP8
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-DLT8S04A

1. 概述

本产品的特点和优势：

本产品为电容式的触摸感应专用 IC，至多可做 4 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：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 内置高速 RC 振荡器：4MHz，精度为 $\pm 0.5\%$ (3.3V@25)

内置 3 路 16 位 PWM

置低电压复位 (LVD)，可配置电压检测范围 1.7 - 4.8V

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(SOP8)

5. 参考应用电路

(注意：凡是没有使用的触摸端口，接地即可)

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。

方式一：2 入 2 出输出方式

方式二：4 入 1 出输出方式

方式三：LED 台灯方案，例如：1 路分档调光，1 路无极调光，2 路分档调光、2 路无极调

光调色温、3路彩灯调光、恒压调光、恒流调光.....

方式五：其他定制方案，详情请咨询公司业务人员

举例：

5.1:2入2出输出方式

说明：

此方案适用于：点对点输出、2键多模式台灯输出

典型应用电路图：