

杰力科创--电容式触摸感应控制芯片--DLT8T10S

产品名称	杰力科创--电容式触摸感应控制芯片--DLT8T10S
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:DLT8T10S 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--电容式触摸感应控制芯片--DLT8T10S

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

本产品至多可做10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

应用电路简单，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良好，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：2.2V~5.5V

工作频率：内置8MHz（RC）

内置2K Flash。

内置5路8位PWM

内置1路标准IIC

内置上电复位(POR)

内置低电压复位 (LVR)

3. 管脚描述

表1 管脚描述

4. 封装(SOP16)

5. 参考应用电路

（注意：凡是没有使用的触摸端口，接地即可）

本芯片专门为功能复杂、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：BCD码（二进制编码）输出方式

方式二：点对点输出方式

方式三：ADC（电压输出）输出方式

方式四：频率（不同按键输出不同的频率）输出方式

方式五：IIC输出方式

方式六：LED灯控方案，例如：1路分档调光，1路无极调光，1路滑动调光、2路分档调光、2路无极调光调色温、2路滑动调光调色温、3路彩灯调光、恒压调光、恒流调光.....

方式六：其他定制方案

举例：

5.1: BCD码（二进制编码）输出方式

（一个触摸通道对应一个触摸感应PAD，同时对应一个BCD编码信息）

说明：此方案适用于：可以根据需要灵活变动按键定义，对I/O口的资源有相当的限制。

优点：占用I/O口资源较少。

应用实例：密码保险柜、可视门禁、电梯控制、办公智能设备、KTV控制面板

典型应用电路图：