

## 触摸感应按键控制芯片

### 简介:

适用于各种电器产品触摸按键应用，增加产品的美观和使用方便性，提升产品价值。

采用高精度测量芯片，感应灵敏度高。

采用科学的测试算法，保证可靠性。

自动适应环境，温度湿度不影响操作。

防按键抖动，防多键同时按。

先进防水性能，水淹没照常工作。

可接按键多达10路。

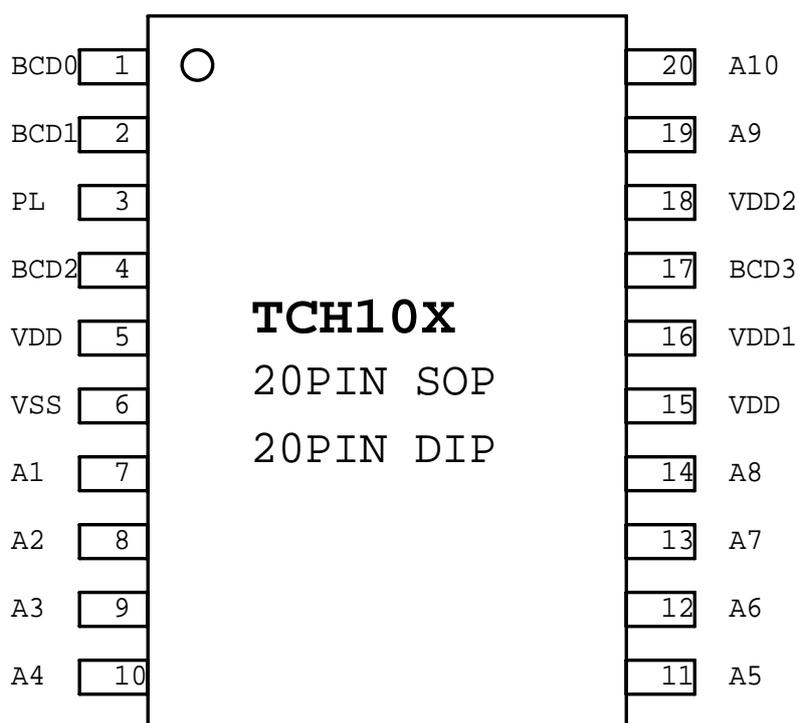
可以同系统公用+5V电源，节约成本。

效果比同类IC好（防水干扰）

封装可选择DIP20或SOP20L。

BCD码接口方便同MCU连接。

### 脚位示意图:



### BCD管脚输出与有效按键输入对照表:

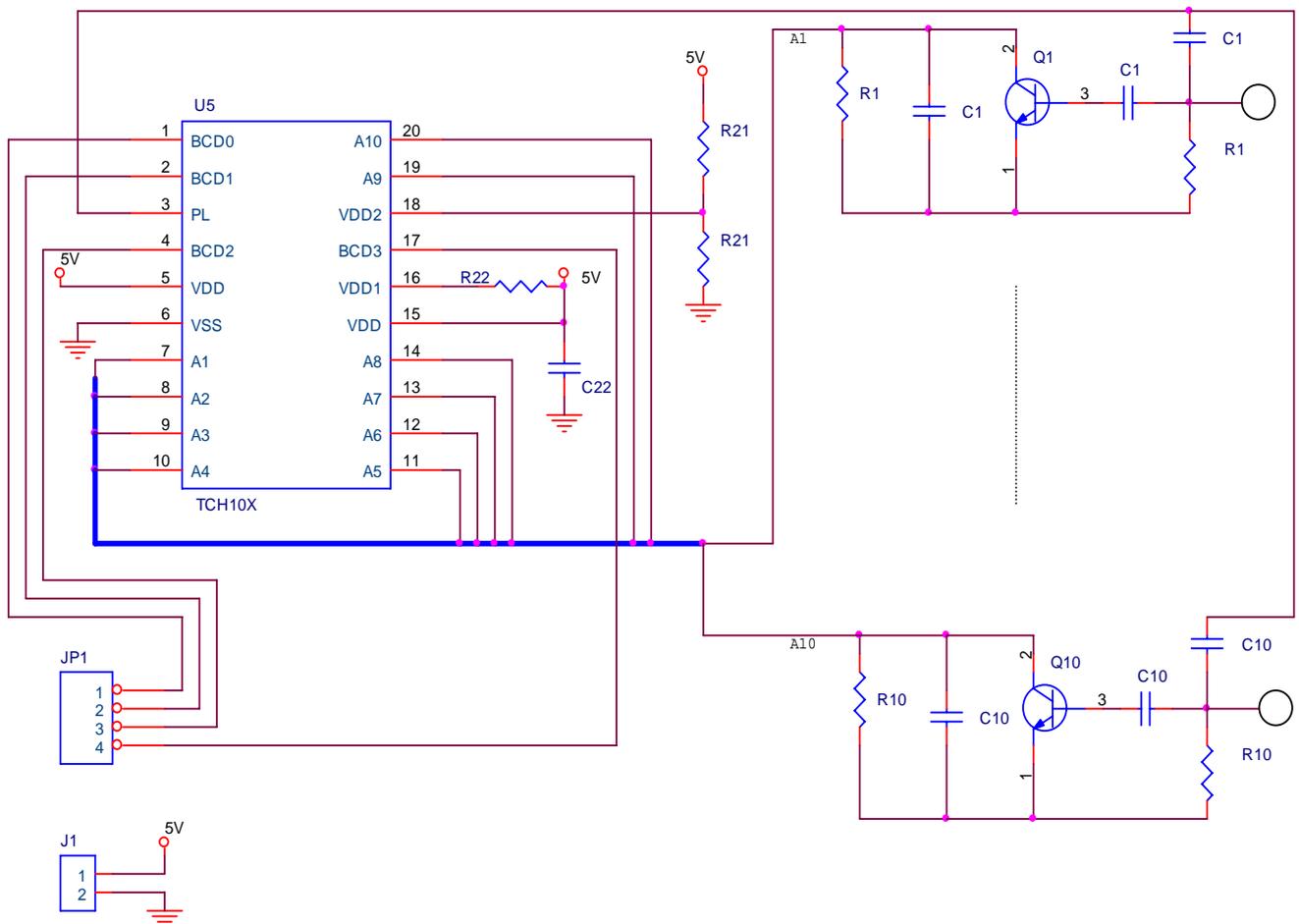
BCD3	BCD2	BCD1	BCD0	有效按键
0	0	0	1	A1
0	0	1	0	A2
0	0	1	1	A3

BCD3	BCD2	BCD1	BCD0	有效按键
0	1	0	0	A4
0	1	0	1	A5
0	1	1	0	A6
0	1	1	1	A7
1	0	0	0	A8
1	0	0	1	A9
1	0	1	0	A10

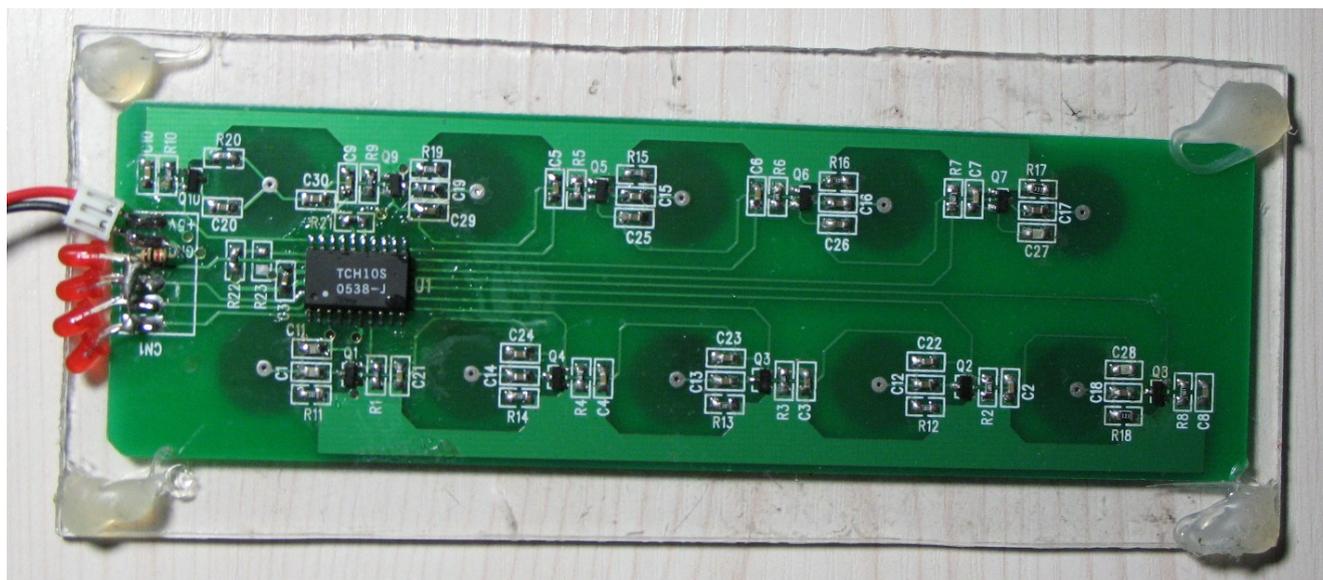
芯片特性:

- \* 供电电压范围: 4.5V - 5.5V
- \* 工作温度范围: -40°C - 85°C
- \* 各管脚输入电压 ≤ VDD
- \* 工作状态下芯片耗电 ≤ 5mA

典型应用原理示意图如下:



评估板元器件面:



评估板按键面:



塑料有机玻璃

按键触摸位置

技术支持与服务:

可以帮客户调试硬件，任何技术问题可以帮客户解决。

联系方法:

深圳市富凌电子有限公司  
shenzhen foren electronic co.,ltd  
联系人: 吴岩富  
Tel:0755-25243371  
Fax:0755-28116170  
Mobile: 13509682553  
Email: [szforen@sina100.com](mailto:szforen@sina100.com)  
<http://www.szforen.com>