Matrix touch button

矩阵触摸按键

时间：2022.8.24

版本 V1.0

1. 模块简介

采用TTP229芯片，配置成16键输入模式，IIC输出数据， 下载对应的程序之后，触碰对应的区域，就可以读取到对应的数据，

1. 模块参数

工作电压：5V

模块接口：PH2.0-2P （配PH2.0转杜邦母头线）

芯片型号：TTP229

通讯方式：IIC

工作模式：16键输入

定位孔：M3

模块尺寸：64 \* 50 \* 7.3mm（长宽高）

模块重量：23.20g

1. 引脚说明

|  |  |
| --- | --- |
| G | GND 电源地 |
| V | VCC 电源供电5V |
| D | SDO数据线 |
| C | SCL 时钟线 |

1. 实物尺寸
2. 注意事项

1.供电需要稳定，供电不稳定的情况容易发生误触；

2.手指需要放在触碰区域中间，否则会发生误触，或者没有数据；

3.模块测试的时候，不要放在金属上面，背面尽量不接触介质，或者放绝缘的介质上面，

4.如果发生模块一直输出，触发没有反应，可以给模块重新上电；