Led 电子触摸开关 ICMAN

产品名称	Led 电子触摸开关 ICMAN
公司名称	青岛博晶微电子科技有限公司
价格	2.00/PCS
规格参数	品牌:ICMAN 型号:ST01B 封装:SOP-8
公司地址	青岛市市南区宁夏路288号青岛软件园12号楼A座605、606室
联系电话	0532-80972999 13792878955

产品详情

品牌	ICMAN	型号	ST01B
封装	SOP-8	批号	11+
类型	其他IC		

我公司设计力量雄厚，根据市场需求，研发出电容式感应ic。目前该领域产品主要以触控按键为主，包括st01b（1通道） st02c（2通道） st05a（5通道） st08b（8通道）。该系列芯片采用电荷感应方法，结合精确有效的数字信号处理运算，提供可靠的触控按键解决方案。
该系列产品可广泛应用于下列场合： ● 替代机械、薄膜开关 ● 人体感应检测 ● 玩具和互动游戏的人体界面 ● 灯开关 ● 密封的键盘面板 触控芯片工作原理： 当人体接触面板时，会导致电极到地的电容增加0.5pf~5pf，芯片通过检测频率的变化，可以检测到这个微小的改变。
感应系统的组成： 除芯片以外，主要组成部分包括：绝缘的面板，导电的电极和连接线组成。使用者的手指接触面板的敏感区域可以触发按键；面板敏感区域的背后是感应电极（可以是导电棉或弹簧或pcb的焊盘）；连接线把感应电极和芯片连接起来。 产品特点： 1）采用硬件解决方案，不用编程，通过调整外部电容就可以调整灵敏度，缩短了系统开发周期，同时大大提高了系统工作时的抗扰性和稳定性。 2）5通道(st05a)和8通道产品(st08)除了一对一的open-drain输出，还带有串行i2c接口，可以只通过2个管脚（sda、scl）和主控mcu接口。 3）自校正功能。产品在长时间使用期间，由于面板污垢，潮气等原因可能会导致基准电容的改变，如果没有自校正功能，就可能导致按键不动作或误动作。
本系列产品的自校正功能可以根据外部环境的改变自动调整临界值，消除按键锁死或不反应的情况。
联系方式： 谢先生 13792878955