



常用触控按键IC选型表:

触控按键专家

我们的优势:

- 1: 元泰原厂直销价格支持! 2: 原厂工程技术服务支持!
 3: 大陆地区大量库存现货! 4: 免费样品支持案子开发!
 5: 提供原厂准确设计资料! 6: 原厂授权确保原装正品!

欢迎加QQ索取完整IC资料, 谢谢!

市场部 许硕

深圳市永嘉微电科技有限公司

台湾元泰(VINTEK)半导体股份有限公司授权大中华区总代理

地址: 广东省深圳市宝安区西乡大道正泰来商务大厦3A层

网址: www.szvinka.com

电话: 0755-83251722

手机: 188 9858 2398

传真: 0755-27912655

Q Q: 191 888 5898

标准触控IC-电池供电系列

序列	IC型号	感应通道数	工作电压/电流	通讯接口	主要特点	封装	备注	供货信息
1	VKD223EB	1	2.0V-5.5V/5uA-3V	直接输出 锁存(toggle)输出	◆通过外部电容(1-50pF)调节灵敏度 ◆具有自动校准功能 ◆低功耗模式电流2uA-3V ◆适用于电池供电的电子产品	SOT23-6L	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. 最长响应时间快速模式60mS, 低功耗模式220ms @VDD=3V	
2	VKD232C	2	2.4V-5.5V/2.5uA-3V	直接输出 低电平有效	◆通过外部电容(1-50pF)调节灵敏度 ◆内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检测电路使用 ◆具有自动校准功能 ◆适用于电池供电的电子产品	SOT23-6L	1. 响应时间为220ms @VDD=3 2. 有效键最长检测时间16S 3. 固定为多键输出模式	
3	VKD233DB	1	2.4V-5.5V/2.5uA-3V	直接输出 锁存(toggle)输出	◆通过外部电容(1-50pF)调节灵敏度 ◆内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检测电路使用 ◆具有自动校准功能	SOT23-6L	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. 最长响应时间低功耗模式220ms @VDD=3V 3. 内建低压重置功能	
4	VKD233DH	1	2.4V-5.5V/2.5uA-3V	直接输出 锁存(toggle)输出	◆具有自动校准功能 ◆低功耗模式电流2.5uA-3V ◆适用于电池供电的电子产品	SOT23-6L	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. 有效键最长检测时间16S 3. 最长响应时间低功耗模式220ms @VDD=3V 4. 内建低压重置功能	

标准触控IC-多键触摸按钮系列

序列	IC型号	感应通道数	工作电压/电流	通讯接口	主要特点	封装	备注	供货信息
1	VKD104SB/N	4	2.4V-5.5V/13uA-3V	直接输出 锁存输出 开漏输出	◆通过外部电容(1-50pF)调节灵敏度 ◆内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检测电路使用	SSOP-16	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. IO脚选择单键/多键输出模式 4. IO脚选择选择有效键最长检测时间16S/无穷大 5. 最长响应时间快速模式60mS, 低功耗模式160ms @VDD=3V	
2	VKD104BC	4	2.4V-5.5V/13uA-3V	直接输出 锁存输出 开漏输出		SOP-16	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. IO脚选择单键/多键输出模式 4. IO脚选择选择有效键最长检测时间16S/无穷大 5. 最长响应时间快速模式60mS, 低功耗模式160ms @VDD=3V	

3	VKD104BR	2	2.4V-5.5V/13uA-3V	直接输出 toggle输出	◆具有自动校准功能 ◆低功耗模式电流2.5uA-3V ◆适用于电池供电的电子产品	SOP-8	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择选择有效键最长检测时间16S/无穷大 3. 最长响应时间快速模式60mS, 低功耗模式160ms @VDD=3V	
4	VKD104QB	4	2.4V-5.5V/13uA-3V	直接输出 锁存输出 开漏输出		QFN-16	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. IO脚选择单键/多键输出模式 4. IO脚选择选择有效键最长检测时间16S/无穷大 5. 最长响应时间快速模式60mS, 低功耗模式160ms @VDD=3V	
5	VKD1016B	16or8	2.4V-5.5V/20uA-3V	直接输出 锁存输出 开漏输出	◆通过外部电容(1-50pF)调节灵敏度 ◆内建稳压电路提供稳定的电压给触摸检测电路使用 ◆具有自动校准功能 ◆低功耗模式电流2.5uA-3V ◆适用于电池供电的电子产品	SSOP-28	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. IO脚选择单键/多键输出模式 4. 二线接口 5. IO脚选择选择有效键最长检测时间80S 6. 提供8个直接键或16个直接键	
6	VKD1016L	16or8	2.4V-5.5V/20uA-3V	直接输出 锁存输出 开漏输出		SSOP-28	1. IO脚选择有效电平是高或者低 2. IO脚选择工作模式为快速或者低功耗 3. IO脚选择单键/多键输出模式 4. 二线接口 5. IO脚选择选择有效键最长检测时间80S 6. 提供8个直接键或16个直接键	

标准触控IC-VK36系列

序列	IC型号	感应通道数	工作电压/电流	通讯接口	主要特点	封装	备注	供货信息
1	VK3601SS	1	2.4V-5.5V/1mA-5.0V	1 INPUT/1PWM OUT	◆抗干扰能力好 ◆应用于大小家电, 娱乐产品等 ◆宽供电电压 ◆个性化功能组合	SOP-8	TI触摸对应S0调光LED输出, 8种灯光模式由OPT1/OPT2/OPT3复合电平决定, PWM=20KHZ.	
2	VK3601S	1	2.4V-5.5V/4mA-3.3V	1 INPUT/1PWM OUT		SOP-8	TI触摸对应S0调光LED输出, 4种灯光模式由OPT1/OPT2复合电平决定, PWM=20KHZ.	
3	VK3602XS	2	2.4V-5.5V/60uA-3V	2对2 toggle输出		SOP-8	1. L01/L02上电后输出状态和OSC输入电平相同。 2. TI1/TI2对应L01/L02。 3. 每一次按任一输入, 相应输出翻转, 松开后回复初始状态。	
4	VK3602K	2	2.4V-5.5V/60uA-3V	2对2 toggle输出		SOP-8	1. L01/L02上电后输出状态由OSC输入电平相同。 2. TI1/TI2对应L01/L02。 3. 按住任一触摸输入, 相应输出翻转, 松开后回复初始状态。	
5	VK3606DM	6	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1直接输出	◆可以通过CAP脚电容调节灵敏度 ◆触摸区域积水仍可正常操作 ◆内建LDO提高抗干扰能力 ◆应用于大小家电, 娱乐产品等	SOP-16	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出高电平 2. LDO电源输出脚VREG, 接1.0uF电容	
6	VK3606OM	6	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1开漏输出		SOP-16	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出开漏 2. 适合做AD键 3. LDO电源输出脚VREG, 接1.0uF电容	
7	VK3608BM	8	3.1V-5.5V/3mA-5V	BCD码直接输出		SOP-16	1. 按键后离开, BCD输出脚维持状态直到下一次触摸按键 2. 按键状态指示脚, 按键按下低电平, 无键按下高电平 3. LDO电源输出脚VREG, 接1.0uF电容	

8	VK3610IM	10	3.1V-5.5V/3mA-5V	SCL/SDA/INT通讯口		SOP-16	1. 按键有变化INT和SDA脚变为低电平, SCL脚收到下降沿或者5ms内未收到下降沿, INT和SDA脚恢复高电平	
---	----------	----	------------------	----------------	--	--------	---	--

标准触控IC-VK37系列

序列	IC型号	感应通道数	工作电压/电流	通讯接口	主要特点	封装	备注	供货信息
	VK3702DM	2	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1直接输出	<ul style="list-style-type: none"> ◆可以通过CAP脚电容调节灵敏度 ◆触摸区域积水仍可正常操作 ◆内建LDO提高抗干扰能力 ◆休眠电流15uA-5V ◆无按键4S进入休眠模式 ◆应用于大小家电, 娱乐产品等 	SOP-8	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出高电平	
	VK3702OM	2	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1开漏输出		SOP-8	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出开漏 2. 适合做AD键	
	VK3702TM	2	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1toggle输出		SOP-8	1. 每按键一次输出电平翻转1次	
1	VK3706DM	6	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1直接输出		SOP-16	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出高电平	
2	VK3706OM	6	3.1V-5.5V/3mA-5V	1对1开漏输出		SOP-16	1. 按键按下输出低电平, 无键按下输出开漏 2. 适合做AD键	
3	VK3708BM	8	3.1V-5.5V/3mA-5V	BCD码直接输出		SOP-16	1. 按键后离开, BCD输出脚维持状态直到下一次触摸按键 2. 按键状态指示脚, 按键按下低电平, 无键按下高电平	
4	VK3710IM	10	3.1V-5.5V/3mA-5V	SCL/SDA/INT通讯口		SOP-16	1. 按键有变化INT和SDA脚变为低电平, SCL脚收到下降沿或者5ms内未收到下降沿, INT和SDA脚恢复高电平	

标准触控IC-VK38系列

序列	IC型号	感应通道数	工作电压/电流	通讯接口	主要特点	封装	备注	供货信息
1	VK3809IP	9	2.5V-5.5V/1.1mA-3V	IIC/INT通讯口	<ul style="list-style-type: none"> ◆可以通过CAP脚电容调节灵敏度 ◆休眠电流6.8uA-3V ◆可通过IIC设置工作模式和参数 ◆独立按键输出模式有两种 Multiple 以及Single ◆应用于大小家电, 门禁监控和消费类电子 	SOP-16	1. 可设置为9个独立按键或者最多3组滑条	
2	VK3813IP	13	2.5V-5.5V/1.1mA-3V	IIC/INT通讯口		SSOP-20	1. 可设置为13个独立按键或者最多3组滑条	
3	VK3816IP	16	2.5V-5.5V/1.1mA-3V	IIC/INT通讯口		SSOP-28	1. 省电模式输出脚, 低电平有效 2. 环境值栓锁输入脚, 低电平有效 3. IIC设备地址可通过2个输入脚设置 4. 可设置为16个独立按键或者最多3组滑条	
4	VK3816IP-A	16	2.5V-5.5V/1.1mA-3V	IIC/INT通讯口		SSOP-28	1. 省电模式输出脚, 低电平有效 2. 环境值栓锁输入脚, 低电平有效 3. IIC设备地址可通过2个输入脚设置	