

JR324智能手环单键低功耗触摸IC

产品名称	JR324智能手环单键低功耗触摸IC
公司名称	深圳劲锐佳科技有限公司
价格	1.00/片
规格参数	JR:2.3V-5.5V JR324:SOT23-6L 深圳:3uA-7uA
公司地址	深圳市福田区新洲路中房景苑大厦A座602（仅限办公）
联系电话	0755-83088967 13728621792

产品详情

产品名称：JR324B低功耗单键智能手环电容式触摸IC产品实物图：

产品概述：

JR324是电容式触摸按键专用检测传感器IC.电压范围2.0V~5.5V;极低的工作电流3uA;灵敏度可通过外部电容值来调整;可实现ON/OFF控制输出及LEVEL HOLD方式输出; CDC智能自动环境参数调整系统，使系统更稳定可靠。采用最新一代电荷检测技术，利用操作者的手指与触摸按键焊盘之间产生电荷电平来进行检测，通过检测电荷的微小变化来确定手指接近或者触摸到感应表面。没有任何机械部件，不会磨损，其感测部分可以放置到任何绝缘层（通常为玻璃或朔料材料）的后面，很容易制成与周围环境相密封的键盘。面板图案随心所欲，按键大小，形状自由选择，字符，商标，透视窗等可任意搭配，外形美观，时尚，而且不退色，不变型，经久耐用。从根本上改变了各种金属面板以及机械面板无法达到的效果。其可靠性和美观设计随意性，可以直接取代现有普通面板（金属键盘，薄膜键盘，导电胶键盘）而且给您的产品倍增活力！您的产品现有的控制程序不需要做任何改动。宽输入外围原件少，成本低，功耗少。

产品特点：JR324B 宽输入电压范围：2.0V~5.5V;JR324B 极低的工作电流：3uA;JR324B 灵敏度可通过外部电容值来调整;JR324B 可实现ON/OFF控制输出及LEVEL HOLD方式输出;JR324B CDC智能自动环境参数调整系统，使系统更稳定可靠;JR324B SOT23-6L超小封装，节省更多的板材空间;JR324B模式输出图
JR324B电路应用图

产品应用：

触摸电视机，触摸冰箱，触摸洗衣机，触摸空调，触摸电风扇，触摸电话机，触摸空气清新机，触摸吸

尘器，触摸跑步机，触摸电饭煲，触摸搅拌机，触摸微波炉，触摸电烤箱，触摸热水器，触摸电器开关，触摸电子称，触摸密码锁，触摸门禁系统，触摸医疗仪器，触摸安防产品等。

2019年触摸IC选型表

低功耗触摸系列

型号工作电压工作电流输出接口按键/通道功能说明封装JR223B2.0V-5.5V3uA待机7uA工作高低电平单键LEVEL HOLD模式控制 0N/OFF开关模式控制；高低电平有效输出可选，1对1输出；可长时间输出，需要固定电压SOT23-6LJR233B2.1V-5.5V3uA待机7uA工作高低电平单键LEVEL HOLD模式控制 0N/OFF开关模式控制，1对1输出，高低电平可选，内置2.3V的稳压，有16秒复位SOT23-6LJR323B2.0V-5.5V3uA待机7uA工作高低电平单键LEVEL HOLD模式控制0N/OFF开关模式控制；高低电平有效输出可选，1对1输出；可长时间输出，需要固定电压SOT23-6LJR324B2.3V-5.5V3uA待机7uA工作低电平单键LEVEL HOLD模式控制和0N/OFF开关模式控制可选，1对1输出，内置2.3V的稳压，10秒复位SOT23-6LJR3252.3V-5.5V3uA待机7uA工作高低电平单键LEVEL HOLD模式控制 0N/OFF开关模式控制，高低电平可选，1对1输出，内置2.3V的稳压，10秒复位SOT23-6LJR2322.4V-5.5V3uA待机7uA工作低电平2键LEVEL HOLD模式控制，1对1输出，低电平有效输出，16秒复位SOT23-6LJR9801B2.2V-5.5V3uA待机10uA工作低功耗单键LEVEL HOLD模式控制和0N/OFF开关模式控制可选，1对1输出，NMOS低电平有效，超低功耗SOT23-6LJR9802B2.2V-5.5V3uA待机10uA工作低电平2键LEVEL HOLD模式控制和0N/OFF开关模式控制可选，1对1输出，NMOS低电平有效，超低功耗SOP8JR9804B2.2V-5.5V3uA待机10uA工作低功耗4键LEVEL HOLD模式控制和0N/OFF开关模式可选，1对1输出，超低功耗，有单键唤醒和多键唤醒功能NSOP16JR9806B2.2V-5.5V3uA待机10uA工作低功耗6键LEVEL HOLD模式控制，1对1输出，NMOS低电平有效，超低功耗，有单键唤醒和多键唤醒功能NSOP16JR9808B2.2V-5.5V3uA待机10uA工作低功耗8键LEVEL HOLD模式控制，1对1输出，NMOS低电平有效，超低功耗，有单键唤醒和多键唤醒功能SSOP20

触摸调光系列

型号工作电压工作电流输出接口按键/通道功能说明封装JR82022.4V-5.5V10uA待机PWM输出 高电平单键调光无极调光+分段调光（三段：低，中，高）；灵敏度可通过外部调节，256级亮度SOP8JR82032.4V-5.5V20uA待机PWM输出 高电平单键调光三段调光（低中高或高中低）；灵敏度可通过外部调节，256级亮度SOP8JR82062.4V-5.5V20uA待机PWM输出 高电平单键调光无极调光；灵敏度可通过外部调节，265级亮度；可选有记忆或无记忆SOP8JR82072.4V-5.5V20uA待机PWM输出 高低电平7键7键划条调光；高低电平可选；7个背光指示灯并且有飞梭功能；256级亮度 TSSOP20JR82083.0V-5.5V20uA待机PWM输出 高低电平3键ON/OFF,UP,DOWN_3个触摸按键,每一个按键均有背光指示灯,256级亮度，省电和非省电模式可选，同时还有初始亮度最暗和最亮可选NSOP16JR82092.4V-5.5V20uA待机PWM输出 高电平单键无级/三段调光模式可选,256级亮度调整,有记忆，智能优化算法，灵敏度高，反应快速SOT23-6LJR82103.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作2路输出 高电平单键单键触摸，2路输出，高电平有效输出，256级亮度调整,有省电功能，灵敏度可调节SOP8JR82113.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作2路输出

高电平单键单键触摸，2路输出，高电平有效输出，256级亮度调整,有省电功能，灵敏度可调节SOP8

超强抗干扰防水触摸系列

型号工作电压工作电流输出接口按键/通道功能说明封装JR86023.3V-5.5V1.3mA 低电平2键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制，灵敏度可以外部调整 超强抗干扰 超好防水性能SOP8JR8602B3.3V-5.5V1.3mA 高电平2键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制，灵敏度可以外部调整 超强抗干扰 超好防水性能SOP8JR86033.3V-5.5V1.3mA 低电平2键1对1输出 NO/OFF模式控制 灵敏度可以外部调整 超强抗干扰 超好防水性能SOP8JR8603B3.3V-5.5V1.3mA 高电平2键1对1输出 NO/OFF模式控制 灵敏度可以外部调整 超强抗干扰 超好防水性能SOP8JR86043.3V-5.5V1.3mA 低电平4键1对1输出 LEVEL

HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整 超强抗干扰 有背灯指示灯(可选高电平输出) NSOP16
SSOP16JR86063.3V-5.5V1.3mA 低电平6键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整
长按10秒自动复位NSOP16JR8606B3.3V-5.5V1.3mA 高电平6键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制
灵敏度可以外部调整 长按10秒自动复位NSOP16JR86083.3V-5.5V1.3mA 低电平8键1对1输出 LEVEL
HOLD模式控制 防水 超强抗干扰 长按10秒自动复位TSSOP20JR86183.3V-5.5V1.3mA 低电平8键1对1输出
LEVEL HOLD模式控制 防水 超强抗干扰; NMOS输出; 可做A·D按键; 灵敏度可调, 防水, 抗干扰强T
SSOP20JR86093.3V-5.5V1.3mABCD码8键BCD码 LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整 防水
超强抗干扰 内置LDO 10秒自动复位NSOP16JR87043.3V-5.5V 高电平4键1对1输出 灵敏度可以外部调整
防水 超强抗干扰
长按10秒自动复位, 开关电源供电, 没有省电功能NSOP16JR87063.3V-5.5V 高电平6键1对1输出
灵敏度可以外部调整 防水 超强抗干扰 长按10秒自动复位, 开关电源供电, 没有省电功能NSOP16JR89023.
1V-5.5V15uA待机1.3mA工作低电平2键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整 防水
超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压 SOP8JR89033.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作低电平2键1对1输出
NO/OFF开关模式 灵敏度可以外部调整 防水
超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压SOP8JR89043.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作低电平4键1对1输出
LEVEL HOLD模式控制, 灵敏度可以外部调整 防水
超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压NSOP16JR89053.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作低电平5键1对1输出
LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整 防水 超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压 NSOP16JR8
9063.1V-5.5V15uA待机1.3mA工作低电平6键1对1输出 LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整 防水 超
超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压 NSOP16JR89143.3V-5.5V15uA待机1.3mA工作NMOS低电平4键N
MOS输出 1对1低电平输出 LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整, 防水 超强抗干扰, 有省电功能
, 需要固定电压NSOP16JR89153.3V-5.5V15uA待机1.3mA工作NMOS低电平5键NMOS输出 1对1低电平输出
LEVEL HOLD模式控制 灵敏度可以外部调整, 防水 超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压NSOP16JR8
9163.3V-5.5V15uA待机1.3mA工作NMOS低电平6键NMOS输出 1对1低电平输出 LEVEL HOLD模式控制
灵敏度可以外部调整, 防水 超强抗干扰, 有省电功能, 需要固定电压NSOP16

IIC触摸系列

型号工作电压工作电流输出接口按键/通道功能说明封装JR90102.5-5.5V10uA待机IIC1010键+3通道划条/转
圈; 超低待机功耗; 灵敏度参数可以软件更改有中断信号, 有省电功能, 抗干扰强, 防水TSSOP20JR9011
2.5-5.5V10uA待机IIC9键9键+4通道划条/转圈; 超低待机功耗; 灵敏度参数可以软件更改有中断信号, 有
省电功能, 抗干扰强, 防水TSSOP20JR90132.5-5.5V10uA待机IIC13键超低待机功耗, 灵敏度参数可以软件
更改, 有中断信号, 有省电功能, 抗干扰强, 防水TSSOP20JR90162.5-5.5V10uA待机IIC16键超低待机功耗
, 灵敏度参数可以软件更改; 有中断信号, 有省电功能, 抗干扰强, 防水SSOP28