

FR58L4M32-4608 5.8GHz 雷达传感器 低功耗雷达模块 远距离雷达厂家

产品名称	FR58L4M32-4608 5.8GHz 雷达传感器 低功耗雷达模块 远距离雷达厂家
公司名称	深圳市飞睿科技有限公司
价格	6.88/片
规格参数	品牌:飞睿科技 型号:FR58L4M32-46 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路宝安互联网产业基地A区7栋7楼7706-7712号
联系电话	075523018092 18118739028

产品详情

如需了解更多详细信息，请搜索深圳市飞睿科技有限公司

FR58L4M32-4608 5.8GHz 雷达传感器 低功耗雷达模块 远距离雷达厂家

概述

FR58L4M32-4608 是飞睿科技推出的小型化5.8G 雷达传感器，模块尺寸46*8mm，该模块完整集成了5.8G 微波电路、中频放大电路以及信号处理器，集成度高且生产一致性好，外围搭配小型化平面天线，在保证传感器性能的同时大大减小了整体尺寸

输入输出接口

模块预留5个插针孔，PIN距为1.27mm，可以使用VCC、GND和OUT三个PIN，如需调谐距离和延迟时间等参数，可通过串口RX和TX来灵活配置，对于没有上位机的场景，也可把RX和TX作为I/O口来调节参数，下表是各PIN脚定义说明：

模块预留5个插针孔，PIN距为1.27mm，可以使用VCC、GND和OUT三个PIN，如需调谐距离和延迟时间等参数，可通过串口RX和TX来灵活配置，对于没有上位机的场景，也可把RX和TX作为I/O口来调节参数，下表是各PIN脚定义说明：

Pin 名称	功能	备注
--------	----	----

VCC	模块供电	通用版本模块未贴LDO，VCC为5V；VCC为7~12V，模块默认功耗38mA，建议电源驱动能力>50mA
GND	接地PIN	
OUT	输出信号	默认输出5V高低电平
TX	串口/烧录tDio/IO	可用于软件升级或性能参数调节
RX	串口/烧录tCik/IO	

电气参数

参数	小值	典型值	大值	单位	备注
发射频率	5725		5875	MHz	
发射功率		0.5	1	mW	
输入电压	4.5	5	5.5	V	默认版本未贴LDO
输出高电平		5		V	
输出低电平		0			
工作电流		38	50	mA	
感应距离		10	12	M	
亮灯时间		30		S	根据具体需求可调
光敏阈值		10		Lux	
使用温度	-30		85	°C	

FR58L4M32-4608 5.8GHz 雷达传感器 低功耗雷达模块 远距离雷达厂家

FR58L4M32-4608至少需要3个插针，分别是VCC、GND和OUT，此时感应延时和感应距离为固定值，如需调节感应延时和感应距离等相关参数，硬件上需要将RX和TX连接到上位机。软件配置上，RX和TX可作为I/O口或当作UART口来调谐模块参数，RX和TX默认用作UART口，上位机可以通过F串口来调谐雷达感应的距离，感应的延迟时间以及光敏阈值等等。

探测范围：

雷达传感器的感应灵敏度可通过串口来配置，其极限感应距离12米，实际感应距离可根据需要适当调节。以下是雷达探测范围示意图，如果灵敏度设置的更高，探测范围也会相应变大，图中深色区域为高灵敏度区域，该区域内可完全探测到，浅色区域为低灵敏度探测区域，该区域内可基本探测到物体。

模块上电：

模块有上电自检功能，即模块上电后，OUT脚先输出高电平，延迟1S后输出低电平，低电平延迟1S后进入正常感应模式

作为中国第三代门锁，指纹锁是目前中国门锁行业的高技术结晶，不仅科技含量高，而且使用方便，正在缓慢地在全国普及；中国家庭门锁分为机械锁，防盗锁、指纹锁三大类，而机械式锁具的应用为普遍，由于机械锁具和防盗的价格低，市场地位久远，占有91.22%的市场份额；机械锁和普通防盗锁具有致命的缺点：不防盗。此前，中央卫视《每周质量报告》就曝光了锁具销售员在商场展示绝活，用锡箔纸5秒打开防盗锁和机械锁，让记者瞬间惊呆了！

事实上，防盗锁和普通的机械锁并不是每个人想像的那样安全，因为锁芯的价格和技术含量的正比。出门锁、出店费用、运输费用、销售提成、税金等等，真正的制造成本可想而知，而的C级防盗锁价格昂贵，一般家庭难以接受。那怎样选择一款好的门锁来防盗？

雷达指印前“锁定”全球范围内。

FR58L4M32-4608 5.8GHz 雷达传感器 低功耗雷达模块 远距离雷达厂家

指纹锁也叫智能锁，它的智能开门方式是：指纹识别、感应、密码、钥匙，使家里的门锁更自由，不用再厚重繁杂的钥匙出门，只要轻轻一按，门锁就能打开。大大方便了居民的生活，出行更加便捷，指纹锁依靠生物指纹识别，即使指纹被复制，也无法打开，生物识别开的是指纹活锁技术和指纹神经，才能感应指纹锁。手印锁虽然价格昂贵，但深受消费者的喜爱，一般价格在2000元以上。

在家里装上指纹锁真的安全吗？

按照公安部规定的标准，所有指纹锁出厂时都必须配备机械锁，机械锁必须在门外，作为备用开门。因此指纹锁一般有指纹、刷卡、密码、钥匙四种开锁方式。口令和钥匙可以替换。不过据此前央视《每周质量报告》报道，一般开锁高手或开锁能手，用锡箔纸打开A类机械锁芯仅1-3分钟，打开B级防盗锁仅需3-9分钟。然后问题就来了，指纹锁不需要指纹就能被盗贼开上锁吗？回答是肯定的。

波涛汹涌，一股一股地一股一股地把简单事情弄得复杂起来，但是另一群人却想要简化复杂的事情。如同全球雷达指纹锁一样，经过多年的研究，以这种独特、近乎偏执的信念，反复研究了指纹的唯一性、可靠性、安全性，只为“做个好的指纹锁，做个更安全的指纹锁”。

全球性的雷达产品非常特殊，因为全球雷达对“好”的理解是：指纹技术的完美应用创新、产品在安全、可靠性、人性化设计等方面的完美体现。这一标签，注定成为全球雷达未来发展中亮的颜色。指纹锁新概念安全防盗新概念，引领行业科技，做盗贼无法打开指纹锁，做居家放心指纹锁。

指印时代，一触即发！

世界范围内的雷达指纹锁开启了中国指纹锁智能防盗时代，面对目前指纹锁存在的安全隐患，全球雷达指纹锁技术进行了创新，实现了真正意义上的智能防盗：手机指纹锁，手机远程报警等强大功能。世界各地的雷达指纹锁预警与监视功能，让盗匪难以接近，除了能输入指纹的人才可以安全开锁，其他没有指纹的人一旦接近门锁，就会被指纹锁警告，然后强行开锁，就会被指纹锁鸣响，报警。盗贼一点也不敢接近门锁，再大的开锁技术也只能吓唬人。

世上没有好的，只有更好的；指纹锁，全球雷达式指纹锁并不是好的，但指纹锁做智能化、创新、安全性不断创新是我们永恒的追求。全世界的雷达指印好不要做，只做得更好!!