

MFRC522 MFRC52201HN1

产品名称	MFRC522 MFRC52201HN1
公司名称	深圳市明烽威电子有限公司
价格	1.00/pcs
规格参数	品牌:NXP 型号:MFRC522 封装:QFN
公司地址	深圳市福田区中航路都会100大厦B座14Q室
联系电话	0755-82716535 18188631174

产品详情

智能识别读卡器ic非接触式mfrc522mfrc522 标准3v mifare读卡器解决方案

mfrc522是一款高度集成的读/写ic，可实现13.56 mhz时的非接触式通信。mfrc522读卡器支持iso/iec 14443 a/mifare模式。mfrc522的内部发射器无需额外的有源电路即能驱动专为与iso/iec 14443 a/mifare卡和发射应答器通信而设计的读/写天线。接收器模块提供一个强大且高效的解调和解码电路，可用于iso/iec 14443a/mifare兼容卡和发射应答器信号。数字模块管理完整的iso/iec 14443 a成帧与错误检测（奇偶校验和crc）功能。

mfrc522支持mf1xxs20、mf1xxs70和mf1xxs50产品。mfrc522支持使用最快848

kbd的mifare更高传送速度进行双向非接触式通信。提供以下主机接口：串行外设接口(spi)

串行uart（类似rs232，电压电平取决于针脚电压供应）i²c总线接口 版本1.0和2.0之间的差异

mfrc522提供两种版本：mfrc52201hn1，以下简称1.0版 mfrc52202hn1，以下简称2.0版 mfrc522 2.0

版完全兼容1.0版本，并提供除下列功能和改进：读卡器ic在恶劣条件下具有更高的稳定性

额外的定时器预分频器 rx multiple设置为1时经过纠正的crc处理 特性和优势

高度集成模拟电路进行解调和解码响应 缓冲输出驱动器，可使用最少外部组件连接天线 支持iso/iec 14443 a/mifare标准 读/写模式下的典型工作距离长达50 mm，具体取决于天线尺寸和调谐情况

读/写模式下支持mf1xxs20、mf1xxs70和mf1xxs50加密 支持iso/iec 14443 a较高通信传输速率（最高848 kbd）

支持mfin/mfout 附加内部电源通过mfin/mfout与智能卡ic连接 支持的主机接口 最快10 mbit/s的spi

快速模式下最高400 kbd，高速模式下最高3400 kbd的i²c总线接口 最高1228.8

kbd的rs232串行uart，其电压电平取决于针脚电压源 fifo缓冲器可处理64字节发送和接收 灵活的中断模式

通过低功耗功能实现的硬复位 软件关断模式 可编程定时器 用于连接27.12 mhz石英晶体的内部振荡器 2.5

v至3.3 v电源 crc协处理器 可编程i/o引脚 内部自测

深圳市明烽威电子有限公司是一家专业的电子元器件分销商，代理分销全球众多知名品牌电子元器件。公司一直秉承着：品质为先，诚信为本，为企业的宗旨，遵循"诚信、团结、高效、创新"的经营理念

；经营品牌有nxp、ti/ns、st、on、atmel、tos、fcs、ir、max、adi、mic、mps等国际知名品牌。

凭借着良好的信誉和服务，公司与国内多家知名企业达成稳定信任的合作，并为企业提供全面的电子元器件配套服务。经过不懈的努力，目前所涉及的领域有：家电，无线网络，工业控制，医疗设备，仪器仪表，安防监控，汽车电子，开关电源，新能源等各个领域。

主营产品有：esd、二三极管、接口与连接性、逻辑、放大器、微控制器、电源管理、汽车电子、照明驱动、无线通信、分立器件、单片机等，为顾客提供长期而稳定的供货。

深圳市明烽威电子有限公司真诚希望与更多企业达成互利互惠的合作，共同发展，打造另一片新天地。