

# M601a ID 卡读卡芯片 125K读卡IC 射频卡读卡芯片

产品名称	M601a ID 卡读卡芯片 125K读卡IC 射频卡读卡芯片
公司名称	北京圆志方圆电子科技有限公司
价格	1.60/件
规格参数	品牌:圆志 型号:M601a 封装:SOP8
公司地址	北京市通州区通胡大街78号1004D
联系电话	010-80850590 13611134071

## 产品详情

### M601a系列125K ID卡读卡芯片

M601a系列125K ID卡一路主从或者两路主动驱动读卡芯片采用高性能ASIC处理器，用户不必关心内部复杂控制方法，只需通过简单的选定UART接口发送命令就可以实现对125K ID卡片的读取操作。该读卡芯片完全支持EM、TK及其兼容卡片的操作，非常适合于门禁、考勤等系统的开发。

#### [1.2](#)产品型号及之间的区别

型号	接口	主要
M601a	UART	

#### [1.3](#)功能特点

简单的命令可完成对125K ID卡片的读取

支持125K ID卡：EM4001/TK4001/EM4100/TK4100及其兼容卡片

外围电路简单

高抗干扰性

可实现两路主动或者一路主从功能

通用协议：UART主动或一路主从方式

适用于PC机或UART的单片机，默认波特率9600BPS

无需接外部晶振,可减少外部器件数量

## 自带看门狗

可设置芯片进入睡眠低功耗状态，睡眠电流约5uA

基于模块的扩展功能很强可根据用户要求修改软件定制个性化功能

封装：SOP8-150mil，特别适合对空间要求严格的地方

配以专用的M601a评估板，可实现用户应用快速开发，以达到短时间进入市场的目的

超低价格，特别适合门禁，考勤，取电开关等对成本要求特别高的应用

### 2.1 管脚说明

管脚	符号	描述
1	VCC	DC3.3V
2	DATIN2	连接方式一：125K检频后数据输入2（存在检频电路时，读卡距离短） 连接方式二：直接接地，读卡距离略逊于连接方式一，优点外少
3	LED	有卡指示引脚，有卡为低电平，无卡为高电平
4	TXD	主动模式时：UART：TTL串口发送引脚 被动模式时：数据位输出引脚
5	125K1	125K频率第一路输出
6	DATIN1	125K检频后数据输入1
7	RXD/125K2	工作于一路主动模式下：需外接2.7K上拉电阻 工作于两路主动模式下：需外接125K频率第二路输出，不能外接电阻 工作于一路从机模式下：需外接2.7K上拉电阻，同时外接主MCU的TXD引脚