

FM12AG08 国密CPU读卡器（支持PSAM卡，读文件数

产品名称	FM12AG08 国密CPU读卡器（支持PSAM卡，读文件数
公司名称	广州盛炬智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区科韵路62号五华大厦432室（541公交总站旁）
联系电话	86-02085671661 13826176897

产品详情

广州盛炬智能科技有限公司研发的新一代CPU门禁读卡器，全面支持上海复旦微电子标准CPU卡（FM1208）、SM1算法的国密CPU卡（FM12AG08）和NXP（原Philips）DesFire EV1 CPU卡的文件数据读操作。具有标准韦根接口（RS485接口可定制）和专用卡片配置软件，操作简单易用，用户无须了解任何CPU卡技术即可便捷使用，是一款专门针对重要门禁系统设计的高安全性、简单易用的门禁读卡器产品。

1.1.1 产品特性

处理器芯片：采用32位ARM技术开发平台，速度更快更稳定；

PSAM模块：国密CPU门禁读卡器内置支持SM1算法PSAM模块，支持CPU卡片文件数据的读取；

支持卡片（文件数据读取）：

- 1) 上海复旦微电子FM1208（标准CPU卡）文件数据读取；
- 2) FM12AG08（国密CPU卡），其他CPU卡可定制文件数据读取；
- 3) NXP（原Philips）DesFire EV1 CPU卡文件数据读取；

输出格式：Wiegand26~130、RS485（需定制）；

韦根位数：韦根26（3字节）~韦根130（16字节）自定义；

读卡距离：>4cm；

通信距离：读卡器到控制器通信距离最大可达100米（RVVP 8*0.3）；

读卡时间：<200ms；

LED指示：红、绿双色条形状态指示灯；

灌胶防水：采用环氧树脂胶灌胶，防水防尘；

外壳颜色：黑色；

外壳体积：1218422mm

工作电源：DC9~15伏直流电

工作电流：<100mA（普通）

工作温度：-20~85

工作湿度：5%-95%（不结露）

工作频率：13.56MHz

1.1.2 订购信息

型号	支持卡片	说明
RC2	FM1208标准CPU卡	不含PSAM卡，封胶处理
RC2-DES	DesFire EV1 CPU卡	不含PSAM卡，封胶处理
RC2-GM	FM12AG08国密CPU卡	含国密PSAM卡，不封胶

1.1.3 产品优势

1、支持多种CPU卡片数据读写

支持上海复旦微电子标准FM1208、国密FM12AG08（SM1算法的）和NXP（原Philips）DesFire EV1 CPU卡片文件数据读操作（其它CPU卡可提供定制）。

2、ARM32位单片机处理器

FM12AG08 CPU门禁读卡器采用NXP进口ARM32位处理器，运算速度及稳定性得到充分的保障。

3、自带PSAM安全卡座

FM12AG08国密CPU门禁读卡器内置PSAM安全模块，所有应用密钥保存在PSAM安全模块内，国密密钥运算均由PSAM安全模块完成，无法破解。

4、无需配置，买来即用

FM12AG08 国密CPU门禁读卡器出厂时已做好所有初始化配置，用户无需任何处理，仅像Mifare卡一样认证一个密钥即可对CPU卡进行数据操作，简单易用。

5、支持多种输出接口

FM12AG08 CPU门禁读卡器支持标准韦根（韦根26~130位自定义）和RS485（需定制）等常用输出接口，可与大部份门禁控制器实现无缝连接。

6、抗金属干扰设计

FM12AG08 CPU门禁读卡器可安装在任何金属或非金属表面上而不降低读卡范围，不管安装在任何场合均可调整到最合适的读卡距离（需定制）。

7、支持国密密钥管理系统

遵循《中国金融集成电路（IC卡）规范》中规定的密钥管理系统和安全认证需求，具有完善的密钥生成等步骤。

8、简易的二次集成开发

提供简易上位机二次开发接口及标准配置软件，第三方管理软件仅需调用几个简易函数即可在30分钟内完成对CPU卡系统的初始化及发卡集成。

1.1.4 软件操作

RMSoft 门禁读卡器配置软件支持广州盛炬智能科技有限公司全系列（Mifare 卡、Mifare Plus卡、标准FM1208 CPU卡、DesFire EV1卡和国密FM12AG08 CPU卡）门禁读卡器产品的配置卡、用户卡等卡片的制作及回收。

软件可实现发行配置卡用于配置读卡器读取Mifare卡指定扇区数据、标准CPU卡和国密CPU卡指定文件数据内容，并可实现读取数据长度、韦根位数输出、大小端模式等高级配置功能。

软件特点“简单实用”，稍微具有卡片知识的人员在15~30分钟内即可完全掌握门禁读卡器的配置操作，无须掌握任何复杂技术，是一款简单易用的好产品。

1.1.5 视频演示

国密CPU卡门禁读卡器：http://v.youku.com/v_show/id_XNDI2MDQzOTI0.html

国密CPU卡读写模块：http://v.youku.com/v_show/id_XNDI2MDQxNjk2.html

标准CPU卡读写模块：http://v.youku.com/v_show/id_XNDI2MDQxMDAw.html

Mifare卡读写模块：http://v.youku.com/v_show/id_XMzk2Mzl2OTc2.html

1.1.6 定制开发

我们具备一流的研发团队，提供从卡片、硬件、功能、软件到天线等全系列产品的定制合作开发，您的一切需求仅需一个电话，后面的技术可放心交给我们。若您的需求及建议与我公司产品未来发展规划一致，我们将全力协助您共同完成项目的定制开发，并且定制研发费用全免。