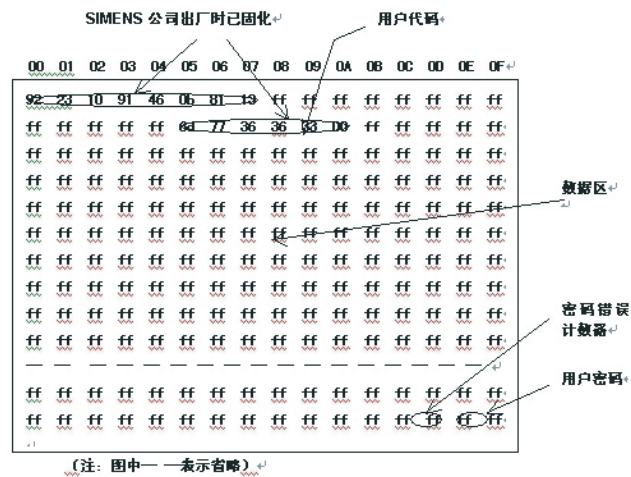


SLE4428卡中文简介

一、主要指标

- 1024字节的EEPROM
- 1024字节的写保护区（固化数据）
- 2字节的密码，错误计数8次
- 温度范围：-35℃~80℃
- 至少100,000次擦写循环
- 至少10年数据保存期

二、存储区分配：



三、功能描述：

- 1、SLE4428容量为1Kbytes，地址空间由0~1023。
- 2、所有数据除密码外，在任意情况下均可被读出，密码在核对正确后可以被读出。
- 3、所有数据包括密码本身在核对正确密码后可以写入或更改。
- 4、所有数据都可以按字节进行写保护，写保护后数据固化，任何情况下不可更改。
- 5、有一个密码出错计数器。地址是1021。初始值为8，密码核对出错一次，便减1。若计数器值为0，则整张卡的数据被锁死，只可读出，不可写入或更改且无法继续核对密码；若不为0，则只需有一次核对正确，计数器将恢复为初始值。
- 6、密码长度为2bytes，地址是1022、1023。共有216种组合，在密码核对正确之前，读这两地址的结果是“00”，也无法写入和更改；在密码核对正确后可以读出密码，也可更改密码，密码会一直有效至卡掉电为止。
- 7、唯一代码。地址21~26是卡的用户代码，我公司可为用户专门设置已向SIEMENS公司注册的全球唯一的用户代码，最大限度地保证用户的利益。现公司的唯一代码是6D 77 36 36 33 XX(十六进制)，ASCII码为MW663x。第6字节XX将在00至FF的范围内向用户分配使用。此代码经固化写入后将不可更改。
- 8、地址0~7，21~26出厂前已由厂家固化，不可更改。

四、注意事项：

- 1、SLE4428有三项安全机制：用户密码，唯一代码，固化写入。密码若未核对正确，则无法写入数据，写入的数据一经写保护(固化)则无法再更改。采用唯一代码作为系统所用IC卡的标识，可避免相同型号的假冒卡闯入系统。
- 2、SLE4428卡无需密码便可读出整张卡的数据，因此设计时要注意内容加密，以防破坏者辨识数据格式。
- 3、整张卡是不分区的，密码一经核对正确便可向任一地址写入或修改数据，因此设计时要注意适当固化数据和将数据内容加密，以防无意破坏数据或非法更改数据。
- 4、密码核对正确后，可被读出。因此设计时程序要能防止破坏者采用非法中断程序运行，直接去读取密码的方法来窃取密码。