

磁条读卡器/银行卡读卡器



型号说明

MS400-B7	读银行卡表面卡号的后面	7 位号码
MS400-A6	读银行卡表面卡号的前面	6 位号码
MS400-A3-9	读银行卡表面卡号的前面	3-9 位号码

产品特点

磁卡读写器用于读写磁卡、存折的磁条信息，可广泛应用于金融、邮电、商业、交通、海关、会员卡消费和积分消费 等领域。磁卡读卡器是用于磁卡信息读取的设备。有磁卡读卡机/器，磁卡阅读机/器，磁卡刷卡机/器，磁卡刷卡槽，磁卡读 磁机/器，磁卡查询机/器等叫法。

MS400 是关于韦根 26 接口的二磁道磁卡阅读头，是专门供银行、证券和各商业领域使用的一种通用输入设备。

产品特点

- 磁头阅读符合 ANSI/ISO 标准；
- 专有的磁卡识别技术，适合各种银行卡和存折；
- 具有与计算机联机 and 脱机运行的特色；
- 锌合金金属外壳坚固耐用；
- 进口合金磁头，超耐磨、高灵敏度；支持高低速划卡；
- 防拆螺丝固定设计，特有防撬报警按钮；
- 采用独特抗干扰措施，适合各种环境安装使用。

技术参数

- 工作电源： DC12V
- 通讯方式： RS232 ；(通讯方式需出厂时指定)
RS485 ；
W26 (磁条卡后 7 位) ；
W34 (磁条卡后 8 位) ；
W50 (磁条卡后 12 位) ；
- 通讯速率： 9600 bps
- 静态功耗： 32mA
- 动态电流： 52mA
- 磁卡标准： ISO7811-7815
- 磁头寿命： 大于 60 万次
- 允许刷卡速度： 10~120cm/s
- 允许最大电锁输出电流： 3A(12V)
- 工作环境温度： -42 度~45 度
- 工作环境湿度： 10~90%RH
- 外形尺寸： 140(L) × 57(W) × 33(H)mm
- 产品净重： 400 克

指示灯

MS400 有两个 3MM 指示灯，其作用如下：

指示灯 1： 绿色 LED，加电灯长亮，若读磁卡正确，则闪烁一下；

指示灯 2： 红色 LED，加电灯熄灭，若读磁卡错误，则闪烁一下。

接线定义

红色	12V
黑色	GND
绿色	Data 0
黄色	Data 1
白色	读卡信号，低电平有效，通常是高电平，读卡时为低电平。

标准 26 位韦根通讯协议：

标准韦根输出是由 26 位二进制数组成，每一位的含义如下：

1 2 9 10 25 26
X X

第 1 位为： 2—13 位的偶校验位

第 2—25 位： 对应于 ID 电子卡 ID 码的低 8 位，

第 26 位为： 14-25 位的奇校验位

这 26 位数据在读出器的韦根输出线 D0，D1 上输出。

D0，D1 在没有数据输出时都保持+5V 高电平。若输出为 0，则 D0 拉低一段时间，若输出为 1，则 D1 拉低一段时间。

特别说明

由于磁卡第二道最长有效数字为 37 个字节，而韦根 26 只能输出 24 有效位，即只有 3 个字节，故 50XXMS 只取卡数据的最后 7 个字节，然后转换成 BCD 码输出。

标准 26 位韦根通讯协议。

标准韦根输出是由 26 位二进制数组成，每一位的含义如下：

1 2 9 10 25 26

X X

第 1 位为 2～13 位的偶校验位

第 2～25 位对应于 ID 电子卡 ID 码的低 8 位，

第 26 位为 14～25 位的奇校验位

这 26 位数据在读出器的韦根输出线 D0，D1 上输出。D0，D1 在没有数据输出时都保持+5V 高电平。若输出为 0，则 D0 拉低一段时间，若输出为 1，则 D1 拉低一段时间。