

# 操作指南

## M-200 ATM刷卡器

Make your choice.....



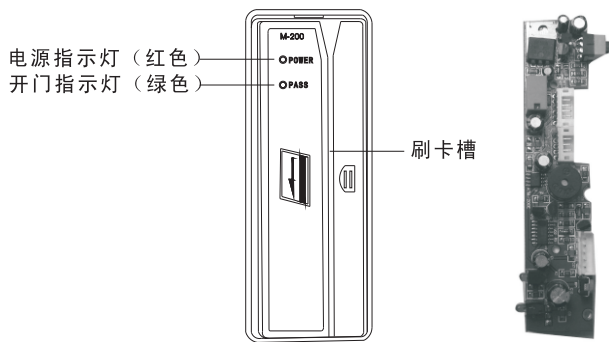
### 1 安全指示

非常感谢购买本产品，为了正确使用本产品，请在此使用前认真阅读本操作手册。

### 2 整体特质

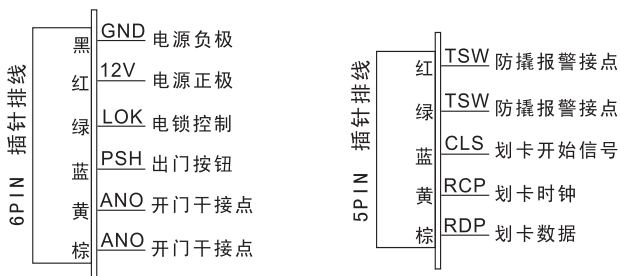
- 磁头阅读符合ANSI/ISO标准。
- 任何银行提款卡均可刷卡使用，无卡片容量限制。
- 锌合金金属外壳坚固耐用；防拆螺丝固定设计，防盗防撬。
- 采用独特抗干扰措施，适合各种环境安装使用。
- 进口合金磁头，超耐磨、高灵敏度；支持高低速划卡。
- 特有大容量场效应管电锁输出模块，可直接接各种功率的电锁。
- 有干接点自动开门信号输出，可同时接门禁电锁和自动门机，并已作内部时差配合，确保顺畅自动开锁开门。
- 具有标准ABA信号输出接口，方便进行各种授权、监控记录。
- 刷卡状态声光双重指示；并具有防撬报警远程接点输出。

### 3 声光指示介绍

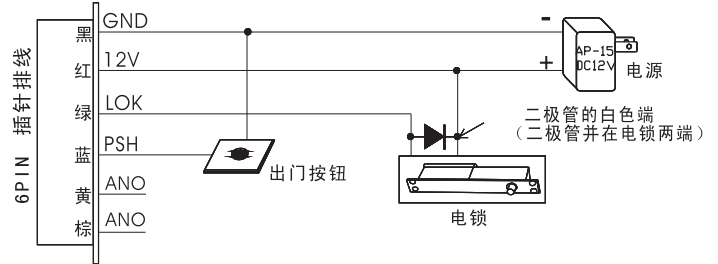


通电时，电源指示灯红色点亮。  
开门指示灯平时熄灭。当刷卡、或内部按出门开关等开门动作时，绿灯点亮。  
内部设有开门指示蜂鸣器。当刷卡、或内部按出门开关等开门动作时，绿灯发亮的同时系统会发蜂鸣提示音。

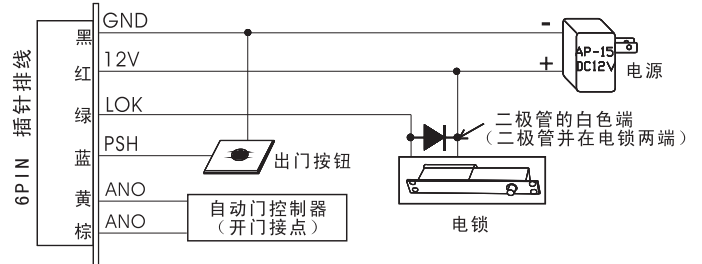
### 4 输入输出引线定义



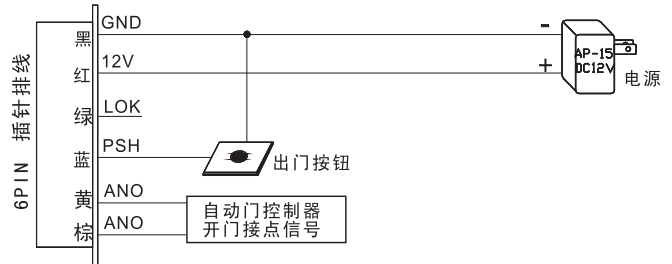
### 5 刷卡机接线示解



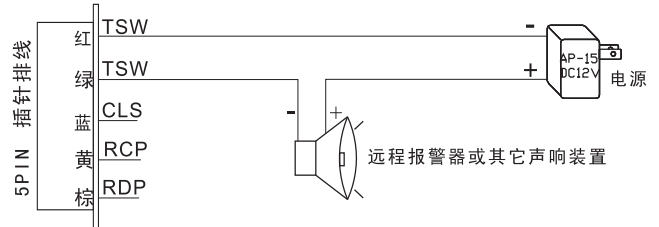
#### 刷卡门禁只接电锁



#### 刷卡门禁接电锁又接自动门



#### 刷卡门禁接只自动门



#### 刷卡机防撬远程报警接法

配接各电锁具时为了消除回流火花，请务必依照上述接线图例反向并接随机组所配的二极管（二极管的白色标段接电锁的正极）。  
请勿用卡片以外物件进行划卡；正常情况下应每隔120天用专用清洁磁卡进行磁头划卡清洁。  
本机依出厂序列，保修期为一年（非人为因素）。

特别注意输入电源电压为DC12，而不是DC24V。不能直接引用常规自动门机组的24V直流电源，而要配接足够容量的12V直流稳压电源。  
安装接线之前一定要正确电源电压的正负极性，以免烧毁本机。  
直流稳压电源的实际输出电流必须大于电锁具的最大动作电流（最好达到1.5倍以上）。  
打开后盖，调节可调电位器，使得开门开锁的保持时间在1~10秒内可调。

### 6 主要技术参数

供电电源	DC12V
允许最大电锁输出电流	3A (12V)
静态功耗	22mA
动作电流	40mA (不含电锁电流)
开锁时间	1~10秒可调
开锁和自动开门的配合时差	0.5秒
磁卡标准	ISO 7811-7815
允许刷卡速度	10~120cm/s
磁头寿命	≥600,000次
工作环境温度	-42℃~45%
工作环境湿度	10~90%RH
外观尺寸	138mm (L) × 56mm (W) × 32mm (H)
总重量	400克