

嵌入式智能门禁管理系统

1: 性能参数

输入电压	DC12V±30%
工作电流	<100mA
读卡类型	Mifare 卡
数据保存	>10 年(掉电后)
用户容量	无限制
黑名单容量	4000 条
反应时间	<0.5 秒
输出负载	2A 24VDC
感应距离	3~8cm(与天线尺寸有关)
工作温度	-20℃~70℃
工作湿度	<90%
主机尺寸	L87×W45×H12mm

2: 引线说明

J1 接口 (6P 线)

序号	信号	线色	功能说明
1	12V	红	电源正极输入
2	GND	黑	电源负极输入
3	NO	黄	继电器常开端
4	COM	白	继电器公共端
5	NC	绿	继电器常闭端
6	DOOR	蓝	开门按钮 (低电平有效)

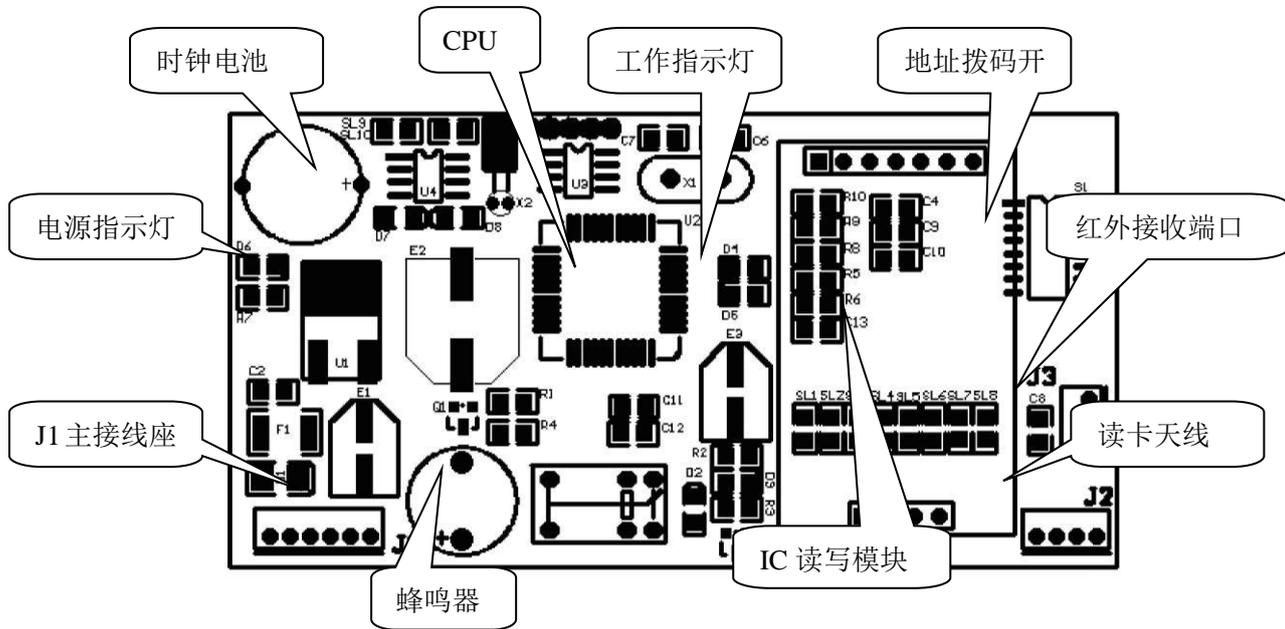
J2

序号	信号	线色	功能说明
1	TX1	红	天线
2	GND	黑	系统地
3	TX2	黄	天线
4	TX3	白	天线

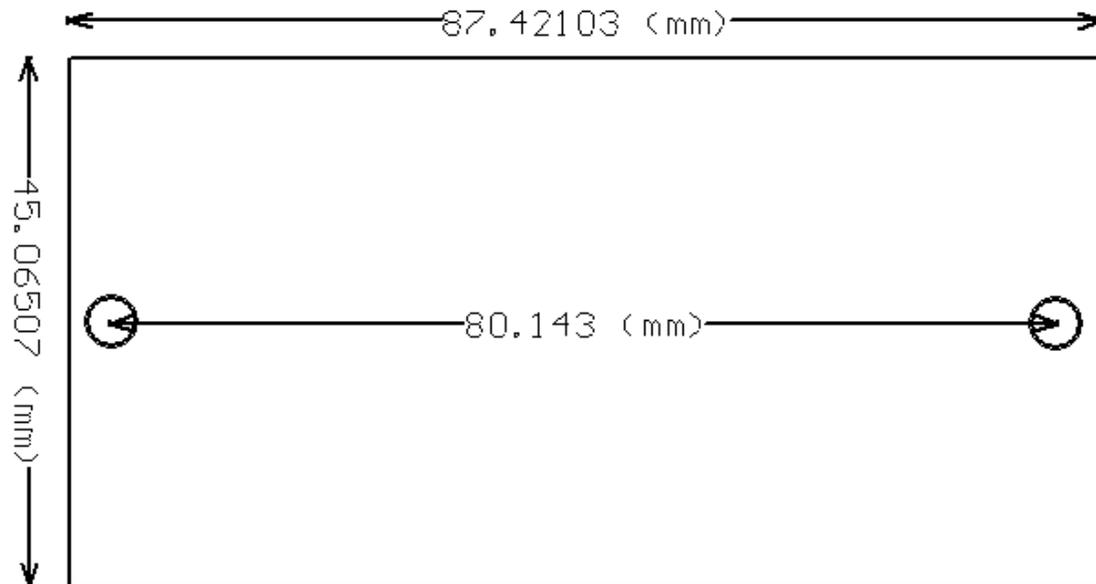
J3

序号	信号	线色	功能说明
1	+5V	红	红外电源
2	GND	黑	红外地
3	RF	黄	红外信号输入

3: 产品示意图

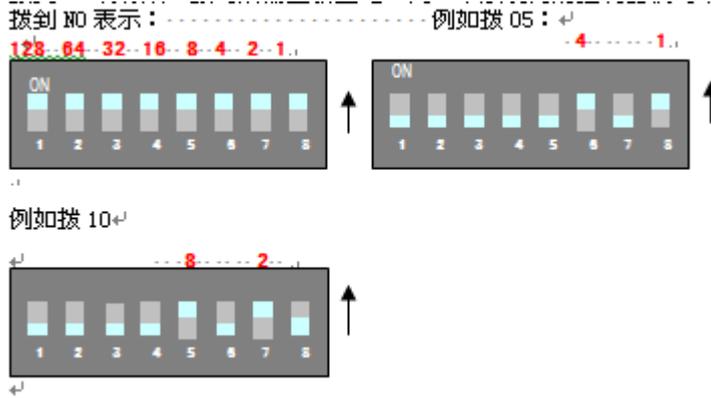


4: 尺寸示意图

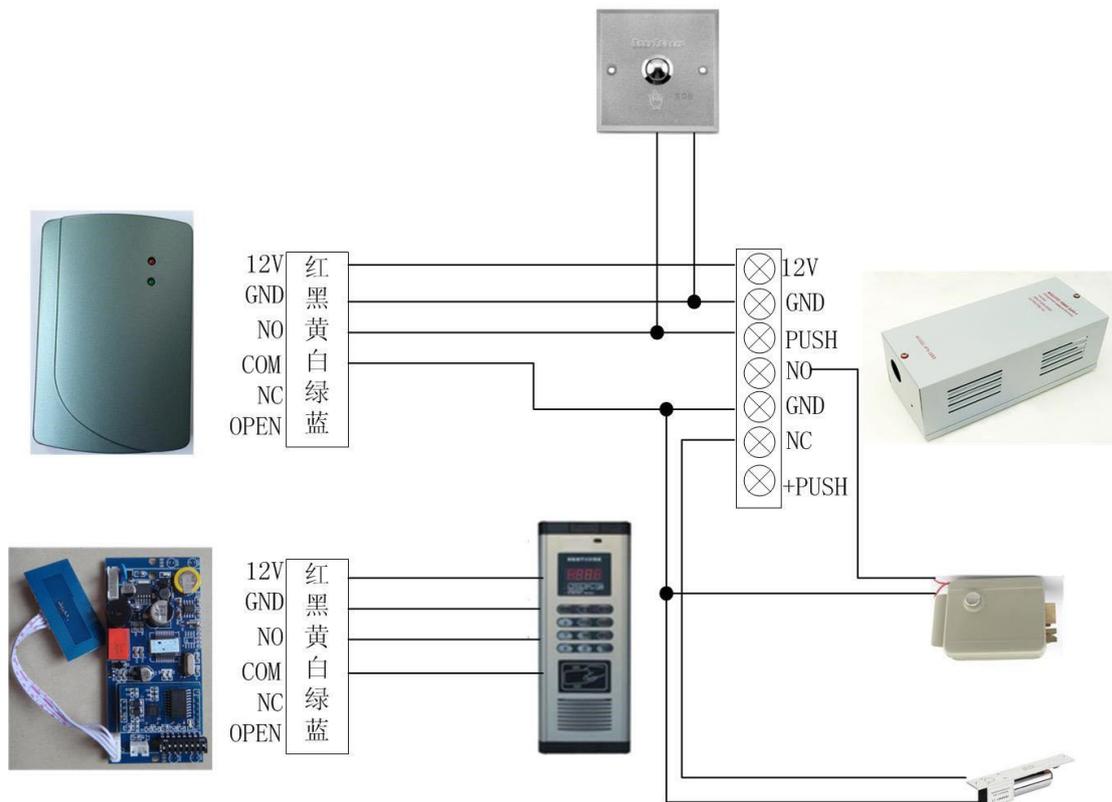


5: 地址设置说明:

控制器板上的 8 位拨码开关是用于设置控制器地址编号,有效地址编号为 1~239,采用 8421BCD 码设置方式,白色手柄拨到 NO 端有效,拨码后门禁控制器需重新通电,同一个系统内的控制器编码不可重复。



6: 系统应用示意图:



7: 红外操作说明

卡号增加: 按 0, 绿灯亮, 按 XXXXXXXX CALL. XXXXXXXX 为用户编号。

卡号删除: 按 2XXXXXXX CALL, XXXXXXXXXX 为用户编号。

删除所有卡: 按 4 CALL, 等待数秒后 B 一声, 即删除完毕。

门常开启: 按 5CALL, 此操作后自动退出系统。

开门时间: 按 6XXCALL, 此操作后自动退出系统。最大 60 秒

门开一次: 按 7CALL, 此操作后自动退出系统。

修改密码: 按 8XXXXXCALL。

设置时间: 按 9XXXXXXXXXXXXCALL. 年 (2 位) 月 (2 位) 日 (2 位) 时 (2 位) 分 (2 位) 秒 (2 位)

退出系统：按 EXID 或者说 10 秒无任何操作将自动退出

8：故障排除方法

刷用户卡控制器不开门：扇区和密码与控制器不一致；使用有效期过期；有效使用次数为 0；没有此控制器的开门权限；控制器时钟不准确；

用户卡初始化密码不成功：在<请输入原密码>的密码框里面重新输入卡的正确密码。

读写器写不了卡：检查读写器使用的串口与软件设置串口编号一致

控制器断电后用户卡成为无效卡：更换时钟纽扣电池。

其他故障处理或软件操作见软件说明书。

9：注意事项

本设备未做防水处理，避免安装在潮湿或雨水淋到环境。

安装位置尽量远离射频干扰和金属表面。

产品原图：

