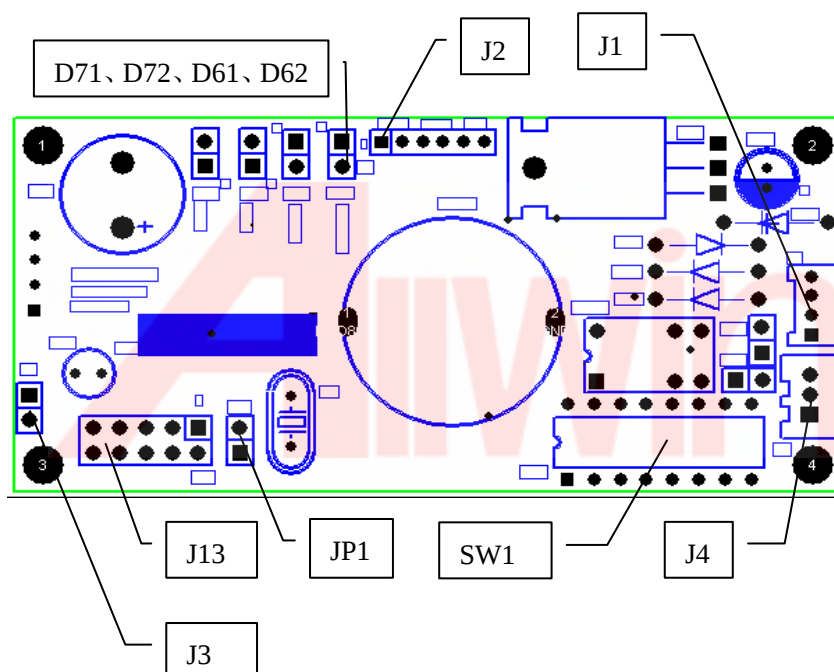


AW-A3001 门禁简易说明书

1、配件清单表格

序号	名称	数量（单位）
1	AW-A3001 主板	1（块）
2	3*2.0 电子线	1（根）
3	4*2.0 电子线	1（根）
4	6*2.0 电子线	1（根）
5	读卡天线	1（副）
6	简易说明书	1（份）

2、路板接线端子图



3、主板说明

● 指示灯说明

D71: 数据发送灯; D72: 数据接收灯; D61: 开门指示灯; D62: 电源指示灯

● 跳针说明

- JP1 跳针: 复位跳针, 默认短接状态。如断开, 门锁无法正常工作。
- J13 跳针: 厂家保留。

● 接口定义

- J1: 4 针插座, 脚距 2.0, 从上到下分别为: +12V、GND、485-B、485-A
- J2: 6 针插座, 脚距 2.0, 从左到右分别为: GND、出门开关、GND、消防输入、GND、门磁输入
- J3: 2 针插座, 脚距 2.54, 接感应线圈
- J4: 3 针插座, 脚距 2.0, 从上到下分别为:
 - ◆ 干结点输出时 NO、COM、NC
 - ◆ 脉冲输出时为 空、GND、+12V

● 八位拨码盘说明:

- DIP8: ON-测试状态; OFF-正常工作状态
- DIP7: ON-初始化; OFF-正常工作状态
- DIP6: ON-独立工作; OFF-联网工作
- DIP5 - DIP1 : 门禁地址设置, 默认全为 ON 即地址为 1。地址由 DIP1→DIP5 组成的二进制数+1, LSB(低位)→MSB(高位)
- 示例: DIP5-DIP1 →ON OFF OFF ON OFF →01101(二进制)→13(十进制), 则门禁地址为 13+1=14。

! 注意: 当改变 DIP 状态后, 必须重新上电系统复位才有效。初始化后一定要将 DIP7 拨回 OFF 状态

4、操作指示

上电: 蜂鸣器叫三短一长声, 红灯长亮

开门: 绿灯亮, 蜂鸣器叫一短声

卡片下载: 下载卡片后, 控制起会有一定的内部整理过程, 不通讯, 大概约 20 秒钟

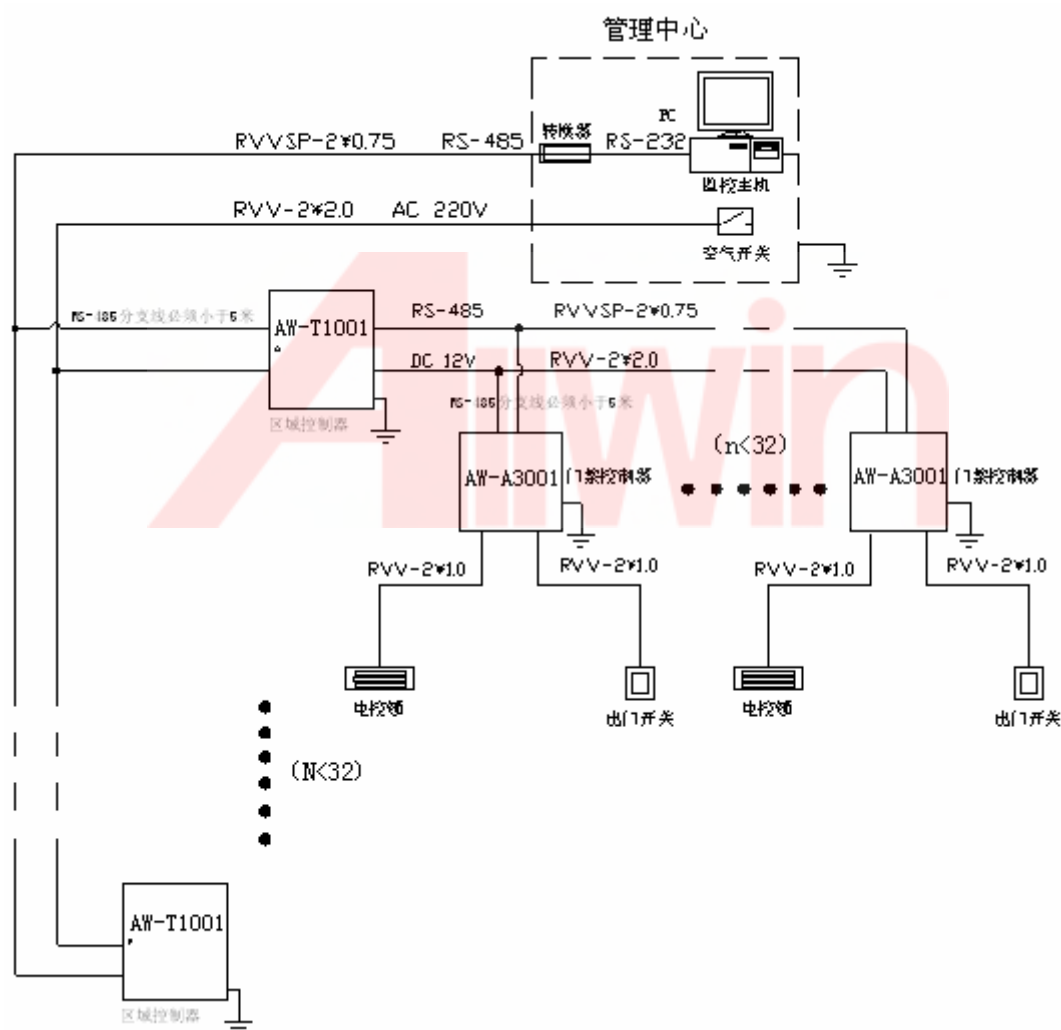
5、技术参数

额定电压	DC12V±2V
长*宽*高	80*40*20 mm
额定电流	280mA
通讯接口	RS-485, 9600bps,n,8,1
联网数量	32 台
兼容卡片	TI、EM
可读卡片型态	只读
感应速度	0.15 秒
读卡距离	≤10CM
卡片存储量	1000 条
日时钟功能	有
抗静电	≥15000V
工作温度	0~55℃(商规), -30~85℃(工规)
工作湿度	5~95%RH(无结露)
输出方式	干结点或脉冲
其他	工作状态红绿指示灯各 1 个

6、注意事项

- 综合布线时应以控制总线长度最短、接头最少为原则，以防止信号和电源的衰减，一种有效的方法是将 DL-IAC 放在离其管理的各终端设备距离都适中的位置；
- 控制总线一般采用 RVVP—2*1.0，电源线采用 RVVZ—2*1.0，通信线一定要采用屏蔽电缆，并将屏蔽层妥善接地；当联网起止设备间距离较长时，请适当加粗线径，标准为终止端电压降<4.2V；
- 接线时应注意电源的正负极、通讯端子的 A (RS-485+)、B (RS-485-) 及 SW 地址设置是否正确；
- 强电缆和弱电缆分开走管（槽）；
- 电缆接头处一定要采用电烙铁焊接或管状裸压接端子冷压方式连接，并做好绝缘处理；接线端子螺钉一定要拧紧，以保证导线的良好导通；
- 调试时经仔细检查电路后，应按照 DL-IAC 区域分别通电调测，不能采用一次性通电调测，以防烧坏设备。

7、典型联网示意图



深圳市元诺智能系统有限公司

地址：深圳市民治街道工业西路上塘综合办公楼 610

电话：(0755) 28115094 传真：(0755) 28115094

网址：www.szAllwin.com.cn Email：SongQB@126.com