

摆闸翼闸

使用说明书

主要技术参数

- 1) 电源电压：AC220±10% V、50HZ
- 2) 驱动电磁阀：直流电机 24V
- 3) 工作环境温度：-20°C - 60 °C
- 4) 相对湿度：相对湿度≤90%、不凝露
- 5) 输入接口：12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号驱动电流>10mA
- 6) 通信接口：RS232 通讯,
- 7) 通信距离：≤10 米
- 8) 通道宽：翼闸 550~600mm 摆闸单台杆长 600-850MM
- 9) 通行速度：30 人/分钟（常开模式）、20 人/分钟（常闭模式）
- 10) 闸门开、关时间：翼闸 0.8 秒，摆闸 1—2 秒

系统工作原理

- 1) 打开电源，3 秒后系统进入工作状态。
- 2) 读卡器读到有效卡时，峰鸣器会发出悦耳声响，向行人提示读卡成功；同时还对从卡中读到的信息进行判断、处理，并向主控制板发出申请通过信号；
- 3) 主控板接收到读卡器和红外线传感器的信号，并经综合处理后，向方向指示器和电机发出有效控制信号，使方向指示标志转为绿色箭头通行标志，同时闸机发出设定语音，主控板控制电机运转，限位开关控制电机转动角度，闸门打开，允许行人通行；
- 4) 行人根据方向指示器标志指示通过通道后，红外线传感器感应到行人通过通道的全过程，并不断向主控板发出信号，直至行人已经完全通过通道；
- 5) 若行人忘记读卡或读无效卡进入通道时，系统将禁止行人通行，并且会发出语音报警，（非法闯入，请刷卡）直至行人退出通道后，才解除报警；重新读有效卡方允许通行；

闸机板参数设置说明：

控制板上电后 LCD 屏上显示默认状态，默认状态显示控制板此时的“工作模式”（摆闸，对开摆闸，翼闸三种工作模式），以及出，入口通行次数等参数。

控制板上共有 5 个操作按键，“菜单”“上”“下”“确定”“取消”。
菜单的操作：

按“菜单”键，进入密码输入界面，默认密码为：上上下下上下。输入该 6 位密码，按“确定”即进入菜单。进入菜单后按“上”“下”选择某项功能菜单再按“确定”即可进入功能或数值更改界面，通过按加减键选择或调整到相应数值。

例：要更改闸机工作方式：进入菜单，选择菜单里面“闸机工作方式”——按“确定”（显示当前工作方式）——再按“确定”进入修改数值界面——按“上或“下”选择——按“确定”修改成功——设置完成后按“取消”退出（不按

取消键，系统会在 15 秒后自动退出）。

A. 系统菜单说明：

1. “出入口进出方向配置”：
设置闸机左边为入口还是出口；右边为入口还是出口。
2. “出入口通行配置”：设置闸机两边（入口和出口）是否允许通行。设为禁止后开闸信号无效。
3. “闸机工作方式”设置开闸方式，为红外开闸，还是刷卡开闸。
4. “出入口记忆功能配置”开启或关闭出入口通行时是否具有记忆功能，一般用于刷卡开闸时，在一个人刷卡还未通过的情况下，是否记忆其他人的刷卡情况。“禁止”则为第一个刷卡人通过以后，第二人刷卡才能有效；“允许”则为多少个人刷卡即允许连续多少个人通过。

5. “出入口开启时长”设置开闸后，无人通行，闸机自动关闭的时长。
6. “计数器复位”清空入口/出口通行次数，重新计数。
7. “设备机号”控制板的设备号。
8. “设备信息”显示控制板的基本信息，如类型，型号等信息
9. “闸机类型”设置闸机的类型，共三个类型“翼闸”，“摆闸”（单摆），“对开摆闸”；是什么闸机就应设置成相应类型才可正常工作。
10. “系统初始化”初始化控制板参数，初始化成功后，控制板参数恢复出厂设置。
11. “左边通行语音”设置从左边通行时闸机需要播放的语音。如：把从左边通行时让闸机播放“欢迎光临”。
12. “右边通行语音”设置从右边通行时闸机需要播放的语音。如：把右边通行时让闸机播放“一路平安”。
13. “测试语音”自动依次播放控制板里面的语音，播放完后自动退出。
14. “电机转速”用来设置主，从电机的运转速度，值越小速度越慢。
15. “电机最长运行时间”
设置电机一次运行的最长时间，（控制板因外部检测出现故障或其他原无信号时）防止电机一直空转，默认为 3S。
16. “允许红外重叠时间”
设置允许同时挡住 2 个红外的时间，由于某些闸机红外之间间距短（比如左红外与防夹很近），防止人体同时挡住 2 个红外语音会误报。
17. “延时关门时长”用来设置人正常通行通过闸机后多长时间关闸，单位为“秒”，默认为 0，不延时，即人通过以后马上关闸。
18. “摆闸断电开闸设置”摆闸断电后朝那个方向开闸，在翼闸模

式下无效。

19. “翼闸红外设置”

用来设置人过防夹关闸还是过最后一对红外关闸，在翼闸模式下有效。

20. “非法闯入操作” 设置人员非法进入闸机通道时，闸机的相应动作。可设置为非法进入时闸机自动关闸或不动作。

21. “电机制动设置” 是否启动闸机刹车功能。

22. “闸机常开设置” 该参数用来设置开闸信号超过多少 S 后，系统进入常开状态。给闸机的开闸信号如果是一个持续的信号，闸机会一直处于打开状态，持续信号的时间多长，闸机就打开多长时间。

23. “报警时刷卡设置”

人在挡住红外时，闸机报警的情况下，给开闸信号，闸机可以设置成开闸或不开闸。

24. “闸机测试”

反复开闸关闸测试，主要用于测试闸机控制板稳定性和老化测试。

注： 1. 未经许可，系统上不得添加外围设备；

2. 若在调试过程中，调试结果与所述功能不一致，请参阅常见故障及排除一节。



注意：禁止私自从本主控制板上取电供给其他设备，由此引起的电路板损坏不属保修范围。

用户资料卡

用户姓名		联系电话		邮政编码	
用户地址					
机器型号					
售机单位		联系电话		邮政编码	
售机地址					
售机日期					