

智能控制模块

HS303X 系列

配置软件使用说明书

山东互信智能科技有限公司

地址：山东省济南市历城区港兴三路未来创业广场 1 号楼

网址：www.husin.cn

电话：0531-88799107

尊敬的用户：

感谢您选用本公司设计生产的产品！

在您使用本产品之前，请务必仔细阅读此使用说明书，并注意以下几点：

- 1、保证产品正常使用的电源及环境条件。
- 2、严格按照产品说明书正确使用，避免出现不必要的故障或损坏。
- 3、对产品进行维护、调整或更换易损件时，确保产品及其回路可靠断电。
- 4、请用户严格按照产品说明书的说明指导进行正确的安装和使用，以获得最佳使用效果。对于未按说明书使用所造成的产品损坏、人身伤害等，公司不予承担任何责任。
- 5、保修期内禁止非公司授权的专业人士对产品进行维修，以免扩大故障。

著作权声明

本文档所载的所有材料或内容受版权法的保护，所有版权由山东互信智能科技有限公司拥有，但注明引用其他方的内容除外。未经公司书面许可，任何人不得将本文档上的任何内容以任何方式进行复制、经销、翻印、连接、传送等任何商业目的的使用，但对于非商业目的、个人使用的下载或打印（条件是不得修改，且须保留该材料中的版权说明或其他所有权的说明）除外。

重要声明

我司保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修改权。随着产品的软硬件不断改进升级，本说明书可能会有所变更，恕不另行告知，最终应以最新版为准。

目录

| | |
|-------------------------|---|
| 1. 产品概述 | 1 |
| 2. 软件功能介绍 | 1 |
| 2.1 设备连接及软件运行 | 1 |
| 2.2 软件界面 | 1 |
| 2.3 功能说明 | 2 |
| 2.3.1 串口参数设置 | 2 |
| 2.3.2 设备参数设置及控制输出 | 3 |
| 2.3.3 输入反馈检测及断电保持 | 4 |
| 2.3.4 操作日志 | 5 |
| 3. 注意事项 | 5 |
| 4. 联系方式 | 5 |

1. 产品概述

该产品是由互信智能自主研发的用于 HS303X 系列控制模块的配置软件，包含串口参数设置、设备参数设置及控制输出通道、输入反馈检测及继电器状态断电保持、操作日志四大模块，通过可视化界面可直接对模块进行参数设置，是一款非常灵活简易方便操作的配置工具。

2. 软件功能介绍

2.1 设备连接及软件运行

目前智能控制模块使用的是 RS485 通讯接口，需要通过 RS485 转 USB 转接线连接 PC 端。

通过互信智能客服获取下载链接，保存到本地，双击打开智能控制模块配置工具即可运行配置软件。

2.2 软件界面



图 3-1 软件主界面（1）



图 3-2 软件主界面（2）

2.3 功能说明

2.3.1 串口参数设置

串口参数设置使用见图 2-3-1 串口参数设置、表 2-3-1 串口参数设置说明



图 2-3-1 串口参数设置

表 2-3-1 串口参数设置说明

| 编号 | 功能项 | 说明 |
|----|---------|--------------------|
| ① | 扫描串口 | 连接好设备并打开软件后，点击扫描串口 |
| ② | 串口号 | 选择需要配置的串口号 |
| ③ | 打开/关闭串口 | 打开或者关闭串口 |
| ④ | 电脑串口参数 | 电脑串口参数的设置 |

2.3.2 设备参数设置及控制输出

使用说明见图 2-3-2 设备参数设置及控制输出、表 2-3-2 设备参数设置及控制输出说明

设备参数+控制输出 输入检测+断电保持

| | |
|--|---|
| 设备参数设置 | 控制输出 |
| 设备地址: ① 1 <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="设置"/> | 一路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 五路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 九路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十三路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> |
| 波特率: ② 9600 <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="设置"/> | 二路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 六路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十四路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> |
| 校验方式: ③ None <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="设置"/> | 三路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 七路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十一路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十五路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> |
| 版本号: ④ <input type="button" value="版本号查询"/> | 四路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 八路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十二路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> 十六路 ● <input type="button" value="打开"/> <input type="button" value="关闭"/> |
| 设备工作模式 | ⑥ <input type="button" value="查询所有通道"/> ⑦ <input type="button" value="打开所有通道"/> ⑧ <input type="button" value="关闭所有通道"/> |
| 工作模式: ⑨ 正常模式 <input type="button" value="查询"/> <input type="button" value="设置"/> | 定时动作 |
| | 通道选择: ⑩ 1 动作时间: ⑪ (0.1秒) 动作模式: ⑫ 翻转 ⑬ <input type="button" value="执行"/> |

图 2-3-2 设备参数设置及控制输出

表 2-3-2 设备参数设置及控制输出说明

| 编号 | 功能项 | 说明 |
|----|---------|-----------------------------------|
| ① | 设备地址 | 设备地址设置，范围 1~245，默认为 1 |
| ② | 波特率 | 设备波特率设置，默认波特率 9600，注意需要与电脑串口波特率一致 |
| ③ | 校验方式 | 设备默认校验方式为 None |
| ④ | 版本号查询 | 查询设备程序版本号 |
| ⑤ | 打开/关闭通道 | 打开/关闭输出通道，打开时设备 NO、COM 闭合输出控制信号 |
| ⑥ | 查询所有通道 | 点击可查询所有输出通道状态 |
| ⑦ | 打开所有通道 | 打开所有输出通道 |

| | | |
|---|--------|-----------------------|
| ⑧ | 关闭所有通道 | 关闭所有输出通道 |
| ⑨ | 设备工作模式 | 正常模式、（非）自锁联动模式、互锁模式四种 |
| ⑩ | 通道选择 | 选择需要进行定时动作的通道 |
| ⑪ | 动作时间 | 动作持续时间，单位 0.1 秒 |
| ⑫ | 动作模式 | 翻转、闪闭、闪断 |
| ⑬ | 执行 | 执行设置好的定时动作命令 |

2.3.3 输入反馈检测及断电保持



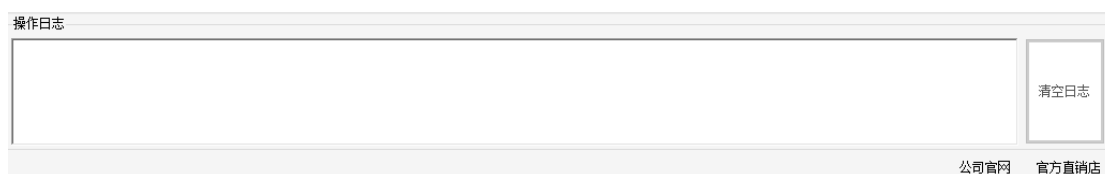
图 2-3-3 输入状态检测及断电保持

表 2-3-3 输入状态检测及断电保持

| 编号 | 功能项 | 说明 |
|----|------|---|
| ① | 查询 | 点击可查询输入开关量反馈状态，OFF 无反馈，ON 为检测到反馈，检测到反馈时设备 DI 绿灯常亮 |
| ② | 全部查询 | 点击可查询所有打开的通道输入开关量反馈状态 |
| ③ | 使能 | 开启继电器断电状态保持，当断电重启时，保持上次继电器状态 |
| ④ | 禁止 | 关闭继电器断电状态保持 |
| ⑤ | 全部查询 | 查询所有已打开通道是否开启断电状态保持 |
| ⑥ | 全部使能 | 开启所有已打开通道的断电状态保持 |
| ⑦ | 全部禁止 | 关闭所有通道的断电状态保持 |

2.3.4 操作日志

操作日志，可实时反馈执行的命令，点击鼠标右键可将操作命令复制到粘贴板。



3. 注意事项

- ①该配置软件仅作为设备参数的配置工具使用，支持 windows 系统。
- ②当设备与上位机通讯出现问题时可先检查设备波特率、校验位等无线参数与串口是否一致，设备地址是否设置正确
- ③当串口无法打开或扫描不到串口时检查接线是否正确
- ④设备参数设置完成后将设备断电重启使用

4. 联系方式

公司：山东互信智能科技有限公司

地址：山东省济南市历城区港兴三路未来创业广场 1 号楼

网址：www.husin.cn

电话：0531-88799107