



# 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

> 智能控制	模块配	置工具V	1.0 山东	三信智能	科技有限	公司													-	• ×
串口号:	COM6	~	波特率	9600	~	数据位:	8	── 停止位:	One	$\sim$	棱验位:	None	$\sim$		打开串口	扫	苗串口	1	目参数	设置
设备参数	♥控制辎	出 输)	、检测*断	伸保持																
一设备参数	數设置	②设备	参数设	置及招	制输出	控制输出	4													
设备地均	<b>±</b> : ∣	1	$\sim$	查询	设置	一路		打开 关闭	五路(		打开	关闭	九路		打开	关闭	十三路		打开	关闭
波特率:	.	9600	$\sim$	查询	设置	二路		打开 关闭	六路(		打开	关闭	十路	•	打开	关闭	十四路		打开	关闭
校验方	式:	None	$\sim$	查询	设置	三路		打开 关闭	七路(		打开	关闭	十—路		打开	关闭	十五路		打开	关闭
版本号:				版本号	查询	四路		打开 关闭	八路(		打开	关闭	十二路		打开	关闭	十六路		打开	关闭
											查询所	有通道			打开所	有通道			关闭所	有通道
设备工( 工作模式	作模式 式: 正	常模式	~	查询	设置	定时动作 通道选	= 择:	1 ~	动作时	间:		(0.1	秒)动作	模式:	翻转	~			执	Ť
操作日志																				
									③操作日	志										
																			清	空日志
																		公司官	网 官	方直销店

图 3-1 软件主界面(1)



# 山东互信智能科技有限公司

数*控制输出	输入检测*断电	2保持 ④输入检测及断日	电保护	±	akataka dan ka	t d bate						
一輛人状态检	通 查询	九路		查询	一断电保持	新大态-	使能	禁止	九路	使能	禁止	
二路	查询	十路		查询	二路		使能	禁止	十路	使能	禁止	
三路	查询	十—路		查询	三路		使能	禁止	十—路	使能	禁止	
四路	查询	十二路		查询	四路		使能	禁止	十二路	使能	禁止	
五路 🌘	查询	十三路		查询	五路		使能	禁止	十三路	使能	禁止	
六路 🌘	查询	十四路		查询	六路		使能	禁止	十四路	使能	禁止	
七路	查询	十五路		查询	七路		使能	禁止	十五路	使能	禁止	
八路 🌘	查询	十六路		查询	八路		使能	禁止	十六路	使能	禁止	
			全部	ß查询			全部電	间	全部使能	全部	禁止	
志												_

公司官网 官方直销店

#### 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

· 智能性制候状能直上具V1.0 山床且信智能科技有限2				- u x
串口号: 00006 → 波特室: 09600 →	数据位: 8 ∨ 停止位: One	√ 校验位: None → ●		
设备参数 控制输出 输入检测*断电保持	(4)			
设备参数设置	控制输出		/	
设备地址: 1 ~ 查询 设置	一路 🌑 打开 关闭 五路	打开 关闭 九路 🌑	打开 关闭 十三路 🌑	打开 关闭
波特案: 9600 ~ 查询 设置	二路 🌑 打开 关闭 六路 🌑	打开 关闭 十路 🌑	打开 关闭 十四路 🌑	打开 关闭
校验方式: None V 查询 设置	三路 🌑 打开 关闭 七路	打开 关闭 十一路 🌑	打开 关闭 十五路 🌑	打开 关闭
版本号:版本号查询	四路 🌒 打开 关闭 八路 🌒	打开 关闭 十二路 🌑	打开 关闭 十六路 🌑	打开 关闭
		查询所有通道	打开所有通道	关闭所有通道
设备工作模式	定时动作			
工作模式: 正常模式 查询 设置	通道选择: 1 动作时间	: (0.1秒) 动作模式:	翻转    ~	执行

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

设备参数设置	控制输出
设备地址: 1 / 查询 设置	(5) 路 ● 打开 美闲 五路 ● 打开 美闲 九路 ● 打开 美闲 +三路 ● 打开 美闲
波特室: 29600 🗸 查询 设置	二路 ● 打开 美闭 六路 ● 打开 美闭 十路 ● 打开 美闭 十四路 ● 打开 美闭
3 校验方式: None ✓ 查询 设置	三路 ● 打开 美闭 七路 ● 打开 美闭 十一路 ● 打开 美闭 十五路 ● 打开 美闭
版本号:	四路 ● 打开 关闭 八路 ● 打开 关闭 十二路 ● 打开 关闭 十六路 ● 打开 关闭
	6 查询所有通道 7开所有通道 8 美闭所有通道
·设备工作模式 (9) 工作模式: 正常模式 / 查询 设置	定时动作 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

#### 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



#### 山东互信智能科技有限公司

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