

气体控制报警器 产品说明书



深圳市逸云天电子有限公司



版本: V10.0

目录

前	言	. 2
—、	概述	. 2
_`	特点	. 3
三、	技术特性	. 4
四、	工作原理、安装、尺寸及面板介绍	. 5
五、	连接示意图	. 8
六、	接线端子说明	.10
七、	菜单操作说明	.11
	7.1开机启动操作说明	.11
	7.2通道监测操作说明	.12
	7.3通道校准操作说明	.12
	7.4通道屏蔽操作说明	.15
	7.5出厂设置操作说明	.16
	7.6信息查询操作说明	.17
	7.7记录查询操作说明	.17
	7.8报警设置操作说明	.18
	7.9输出设置操作说明	.19
	7.10系统设置操作说明	.19
	7.11日志查询操作说明	.23
	7.12存储设置操作说明	.23
	7.13通讯设置操作说明	.24
	7.14其它设置操作说明	.24
	7.15设备自检操作说明	.25
	7.16维护信息操作说明	.25
	7.17本机信息操作说明	.26
八、	附录	.27

前言

感谢您购买本公司产品! 本手册是关于气体报 警控制器的功能、设置、接线方法、操作方法、故 障处理方法等的说明书。在操作之前请仔细阅读本 手册,正确使用。 在您阅读完后,请妥善保管在 便于随时翻阅的地方,以便操作时参照使用。本手 册内容如因功能升级等有修改时,恕不另行通知。 关于本手册内容我们力保正确无误,如果您发现有 不妥或错误,请与我们联系。谢谢!

版本 V10.0 2022年5月23日

一、概述

气体报警控制器是一种气体浓度监测和泄漏集中报警控制器,电源由市电电 网或蓄电池直接供电。本报警控制器接收RS485信号和4-20mA,暂时只能接收 本公司新款在线检测仪输出的RS485信号,若需要接入其他厂家的标准RS485信 号请联系我公司进行确认。一台气体报警控制器可接入255路总线制RS485输出 气体探测器或8路4-20mA输出气体探测器,更多输入通道可订制。

特点

- 采用高速、高集成的微处理系统,标准ARM架构内核,高性能,低功耗;
- 采用Linux、uC/OS实时操作系统,模块化设计,软件架构模块化,集成化 程度高,运行速度快,稳定性好;
- 高清9寸液晶超大触摸屏,分辨率高,视觉效果佳;
- 工业级UI设计,多种显示模式,图文结合,大字体显示,交互性友好;
- 丰富的功能快捷键、数字键盘、触摸按键,操作方便简单;
- 支持多级权限用户管理,菜单密码保护;
- 最多支持255通道输入,32路继电器输出,32路4-20mA输入输出;控制器 之间可支持级联组网;
- 强大的数据处理能力,报警,故障信息智能排序及总数统计;
- 大容量数据记录存储、查询,更大容量可定制,数据导出灵活;
- 支持选配数据记录打印,可内置或外置打印机;
- 控制器可远程对探头进行零点,跨度校准及参数设置;
- 通道屏蔽,报警延时等特色功能,应用方便;
- 继电器输出配置灵活多变,轻松实现一对多,多对一;
- 接口兼容性强,支持RS485、RS232,RJ45(网口)、4-20mA等,
- 支持蓝牙、LoRa、GPRS、WIFI、433M等无线通讯接口;
- 组网灵活,支持总线和4-20mA混合组网;
- 可靠性高,多级防护措施,具有浪涌,脉冲群,辐射抗干扰及静电保护;
- 支持市电220V供电及24V蓄电池备用供电,无缝切换;
- 支持其它如压力、液位、温湿度、风速,风向等模拟量变送器接入;
- 依照可燃报警控制器GB 16808 2018《可燃气体报警控制器》标准设计;
- 防护等级IP65。

三、技术特性

电源	AC220V(内置有AC	220V转24VDC开关电	源)或24V蓄电池
功耗	控制器功耗小于 100	V(探测器另计)	
安装方式	壁挂式		
报警联动设定	依据探测器可自由设	定,可支持一对多、	多对一的联动控制
输入信号	RS485/4-20mA		
报警方式	声光报警		
输出信号	多路RS485输出 可选4-20mA输出 8组常规继电器,1 输出,可扩展为325 AC277V/10A)	组公用继电器,都是 洛,所有继电器规格;	常开/常闭无源触点 为(AC125V/12A、
温度	–20~70℃	湿度	0~95%RH无凝露
选配项	可选防爆机箱		

四、工作原理、安装、尺寸及面板介绍

4.1 控制器的工作原理

报警控制器的CPU循环检测探测器的工作状态,当控制器监测到探测器有报 警信号时发出声、光报警并根据设置输出联动控制信号。

4.2 控制器的安装

本产品采用壁挂式结构,先将挂墙结构件固定在墙上适当位置,连接好电源 线、信号线、输出控制线,再将控制器挂在结构件上。



4.3 控制器的机箱外形尺寸



4.4 控制器面板介绍

运行	故障	报警	主电	主电正常	主电故障	联运状态	1 0	2	3	4	5	6	7	8	9	10 •	11	12	13	14	15 •	16
通讯 ●	屏蔽	延时	备电	备电正常	备电故障	● 摇控	17 •	18 O	19 O	20 ●	21 •	22	23	24 ●	25 ●	26 ●	27	28	29 ●	30 •	31	32

监测模	式							202	0-05	-18 16	5:37:58
001 E	常	002	低报	003	正常	004			7	8	9
7.60		4().52	0.	.1						
EX %L	EL.	H2S	РРМ	со	РРМ	02	%VOL		4	5	6
005 IE	常	006	正常	001	正常	A02	正常		1	2	3
4.23	3	1	.58	2	.37	5	.69				
EX %L	EL.	03	mg/m3	CO2	%VOL	со	mg/m3		0		·
A03 IE	常	A03	正常						←	↓	\rightarrow
3.2	1	0	.5								
O3 mg/I	m3	CO 2	%VOL						菜单	Tab	确定
								1	复位	打印	消音
	报: 1	●高报:	1 ●正常:	L 7 报警输	出:24]		页:(01/01

控制器面板

(1)工作状态指示灯:工作状态指示灯:分为主电工作、备电工作,工作状态、

补齐、通讯、屏蔽、延时等。

- **主电工作灯:** 绿色, 主电源工作时常亮;
- **备电工作灯**: 绿色,备电源工作时常亮;
- 运行状态灯: 绿色,控制器正常工作时,绿色灯闪烁;
- **故障指示灯**: 控制器出现故障时,亮红灯;
- (2)报警指示灯: 红色,当控制器监测到探测器发出报警信号时红色指示灯 闪亮并伴随有声音报警;当报警恢复时需按复位键恢复报 警灯状态。

(3)联动状态指示灯:从1号到32号共32个指示灯。在"继电器输出设置"功能 菜单中可指定某个探测器低报警或高报警时发出某个或多 个联动信号。

> 当某个联动信号输出时,其相应的指示灯常亮、联动信号 输出,气体浓度降低报警解除时指示灯熄灭、联动信号停 止输出。

- (4)按键说明: 触摸屏右侧是触摸键盘,说明如下:
 - **数字键:** 触按可用于操作时输出入数字。
 - **复位键**: 控制器如果有历史报警, "浓度报警"指示灯长亮,此时 触按"复位"键可消除报警状态。
 - **菜单/返键:** 未进入菜单时,此按键为"菜单"键触按可进入菜单,当进入菜单后,此按键变为"返回"键,触按可返回上级菜单,连续触按可完全退出菜单。
 - **确认键:** 当进入控制器菜单后,选中里面的菜单项,按下此按键, 可以进行进入该菜单的操作。设置参数完毕,按此键可以 起确认和保存作用。
 - **消音键:** 当控制器处于报警状态时,蜂鸣器会一直响,触按此按键 可以消音,再次触按此键可恢复声音。
 - Tab键: 触按此键,可以在当前页面个选项之间逐一轮选。
 - "↑"键: 向上位移按键
 - "↓"**键:** 向下位移按键
 - "←"键: 向左位移按键
 - "→"键: 向右位移按键

五、连接示意图









7.1开机启动操作说明

将控制器电源插头接通市电并打开主电 开关,或在备电接点连接24V蓄电池并 打开备点开关,控制器即开机显示产品 信息,如图1、图2,开机同时自检蜂鸣 器,然后依次自检点亮屏幕上方各指示 灯,然后进入预热倒计时时间, 如图3。

Eranntex

图1

设备名称:MIC3000控制器 厂商信息:深圳市逸云天电子 软件版本:V1.0.5-1T 出厂时间:2020-04-29

图2

设备正在自检预热中... 050秒

7.2通道监测操作说明

预热倒计时结束进入监测界面, A01-A32为4-20mA信号监测通道, 001-250为RS485信号监测通道, 如图4。

监测模式				2020-05	-18 16	:37:58
001 正常	002 🦛	003 正常	004 萬服	7	8	9
/.0U FX %LEL	40.52 H25 PPM	0.⊥ co PPM	25.30	4	5	6
005 正常	006 正常	001 正常	A02 正常	1	2	
4.23	1.58	2.37	5.69			
EX %LEL	O3 mg/m3	CO2 %VOL	CO mg/m3	0	T	
A03 正常	A03 正常			←	↓	→
3.21 03 mg/m3	U.5 co2 %vol			菜单	Tab	确定
				复位	打印	消音
正常:2 -低报:1	●高报:1 ●正常	:7 报警输出:2 名			页:0	1/01
		图4				

7.3通道校准操作说明

控制器校准功能仅适用于4-20mA信号 输入通道,当控制器监测数值与当前通 道连接的4-20毫安信号仪表显示数值不 一致,且确认检测仪4-20mA信号正常 时,则需要对该通道进行校准。通道校 准通常先进行4毫安对应的零点校准, 再进行20毫安对应的满量程校准。

触按触摸屏右侧键盘中的"菜单" 键,可以进入菜单看到不同功能的16 个菜单选项,如图5。进入这16个菜单 选项操作通常需要密码,默认密码为 "11111":



图5

7.3.1零点校准

触按"零点校准",会提示输入密码, 默认密码为"11111",触按数字键输 入密码,然后触按密码输入框中的确 认键即可进入零点校准页面,如图 6、 7。先将需要进行校准的通道所连检测 仪调整到4mA输出,或用电流发生器 给该通道固定的4毫安信号,再触按该 通道所在行,零点校准成功则如图8 所 示。所选通道电流信号不是4mA时校 准零点会导致数值显示不准确或校准失 败,如图片9。



零点校准 2020-05-18 16:37:58 序号 设备号 名称 示值 单位 状态 零点校准 789 A01 EX A02 H2S 0.10 PM 零点校准 A03 CO 0.1 PM 零点校准 A03 CO 0.1 PPM 零点校准 A04 O2 20.90 %VOL 零点校准 A05 EX 0.9 %LEL 零点校准 A06 Co2 400 PPM 零点校准 4 5 6 123 0 ↑ · A07 CO 1000 mg/m3 A08 O3 200 mg/m3 零点校准 零点校准 $\leftarrow \downarrow \rightarrow$ 菜单 Tab 确定 复位 打印 消音 雨-01/0 图7

零点	零点校准						2020-0)5-18 1	6:37:58	零点	較准					2020-0	5-18 1	6:37:58
序号	设备号	名称	示值	单位	状态		7	•		序号	设备号	名称	示值	单位	状态	-		
1	A01	EX		%LEL	零点校准:失败		<u>′</u>	ð	9	1	A01	EX	0.9	%LEL	零点校准:成功	4	ð	9
2					零点校准									PPM	零点校准			
3	A03			PPM	零点校准		4	5	6					PPM	零点校准	4	5	6
4				%VOL	零点校准									%VOL	零点校准			
5	A05			%LEL	零点校准		1	2	3		A05				零点校准	1	2	3
6	A06		400	PPM	零点校准									PPM	零点校准		_	
7	A07		1000	mg/m3	零点校准		0	T ∩	•		A07		1000	mg/m3	零点校准	0	1 ↑	
8	A08		200	mg/m3	零点校准			\equiv						mg/m3	零点校准		\equiv	
							←	↓	\rightarrow							←	♦	\rightarrow
							菜单	Tab	确定							菜单	Tab	确定
							复位	打印	消音							复位	打印	消音
									01/01								页:	01/01
	图8														图9			

7.3.2浓度校准

零点校准之后需要再对该通道做浓度校 准,触按返回键返回上级菜单,如图 10,触按浓度校准会提示输入密码, 默认密码为"11111",触按数字键输 入密码,然后触按密码输入框中的确认 键即可进入浓度校准页面,如图 11。 触按需要进行校准的通道所在行,进入 该通道浓度校准窗口,如图片 12。将 一级浓度数值改为当前通道所连检测仪 的满量程数值:

菜单模式			1	2020-05	-18 1	6:37:58
	Ó	i	8	7	8	9
零点校准	浓度校准	通道屏蔽	出厂设置	4	5	6
<mark></mark>				1	2	3
信息查询	记录查询	报警设置	输出设置	0	↑	·
® <mark>0</mark>			ţ.	←	↓	→
系统设置	日志查询	存储设置	通讯设置	菜单	Tab	确定
		*		复位	打印	消音
其它设置	设备自检	维护信息	本机信息			

图10

序号	设备号	名称	示值	单位	状态	-		
1	A01	EX		%LEL	浓度校准	· ·	ð	5
	A02	H2S	0.10	PPM	浓度校准			
	A03			PPM	浓度校准	4	2	
	A04	02	20.90	%VOL	浓度校准	- 1	2	
	A05		0.9	%LEL	浓度校准	_ <u>+</u>	2	1
	A06	Co2	400	PPM	浓度校准			
	A07	со	1000	mg/m3	浓度校准		T	
	A08	03	200	mg/m3	浓度校准			
						←		-
						菜单	Tab	确
							\equiv	
						复位	打印	消
							_	

图11

浓度校准			2020-0	5-18 1	
			7	8	9
			4	5	6
	浓度校准		1	2	3
	设备号: 001 示值: 0.0	名称:EX 单位:%LEL	0		·
	—级浓度: 2999.9	一级校准	←	↓	->
	三级浓度: 9999.9	三級牧准	菜单	Tab	确定
			复位	打印	消
				页:	01/0

图12

然后将所连检测仪调整到20mA输出或 者用电流发生器给该通道固定的20mA 信号,触按浓度校准窗口的"一级校 准"按钮,校准成功如图13,当前所连 检测仪输出电流信号未调到20mA时进 行校准会导致数值显示不准确或校准失 败,如图14。



图13



图14

7.4通道屏蔽操作说明

触按"通道屏蔽",如图15,按提示 输入正确密码,可进入通道屏蔽操作 界面,如图 16,触按需要操作的通道 所在行,可以对该通道进行"打开" 或"关闭"的切换。注意留意最右侧 状态那一栏,当前通道状态的变化, 如图17。





7.5出厂设置操作说明

当控制器因误操作无法正常工作时可 以选择恢复出厂,触按"出厂设置" 如图18,按提示输入密码,默认密码 为"11111",进入到出厂设置页面, 如图19,根据需要勾选"恢复浓度" 还是"恢复报警"或者两者都勾选, 然后触按"确定"键来进行恢复出厂 设置的操作,如图20。

菜单模式			2	020 - 05	18 16	: 37 : 58
	O.	ŀ	%	7	8	9
零点校准	浓度校准	通道屏蔽	出厂设置	4	5	6
A 1			orn outs cuth com	1	2	3
信息查询	记录查询	报警设置	输出设置	0	1	•
® <mark>0</mark>		1		←	↓	→
系统设置	日志查询	存储设置	通讯设置	菜单	Tab	确定
		*		复位	打印	消音
其它设置	设备自检	维护信息	本机信息			

图18



"恢复浓度"可以将控制器内校准参数恢复到出厂时的状态,清除出厂后的错误 校准,"恢复报警"仅可以将出厂后修改过的报警值恢复到出厂设置值。

7.6信息查询操作说明

触按"信息查询",如图21,进入 "信息查询"页面,如图22.触按页面 表格中的"报警","故障","离 线"等选项,可以查看控制器各通道 此类异常状态信息,如图23。

菜单模式			2	020-05	-18 1	6:37:58
	Ó	•	8	7	8	9
零点校准	浓度校准	通道屏蔽	出厂设置	4	5	6
<mark></mark>			OUT1 OUT2 OUT5 COM	1	2	3
信息查询	记录查询	报警设置	输出设置	0	1	·
®_0			-	←	↓	→
系统设置	日志查询	存储设置	通讯设置	菜单	Tab	确定
	-~-	~		复位	打印	消音
其它设置	设备自检	维护信息	本机信息			

图21

2020-05-18 16:37:5 信息查询 信息查询 总数:011 正常:002 报警:009 故障:000 离线:007 屏蔽:005 正常 报警 故障 离线 屏蔽 总数:011 正常:002 报警:009 故障:000 离线:007 屏蔽:005 7 8 9 7 8 9 正常 报警 故障 高线 屏蔽 正常 设备号 示值 单位 状さ 名称 示值 单位 4 5 6 4 5 6 A02 A03 A04 A05 A06 A07 A08 1 2 3 1 2 3 0.1 PPM 2020-5-18 09 : 50:06 20.90 %VOL 2020-5-18 09 : 50:06 0.1 PPM 正常 20.90 %VOL 正常 0 ↑ · 0 ↑ ·
 20.90
 % VOL
 2020-5-18
 05 - 50.06

 0.9
 % LEL
 2020-5-18
 09 : 50.06

 400
 PPM
 2020-5-18
 09 : 50.06

 1000
 mg/m3
 2020-5-18
 09 : 50.06
0.9 %LEL 正常 400 PPM 正常 A06 A07 $\leftarrow \downarrow \rightarrow$ ← ↓ → A08 mg/m3 正常 菜单 Tab 确定 菜单 Tab 确定 复位 打印 消音 复位 打印 消音 页:01/01 图22 图23

7.7记录查询操作说明

触按"记录查询",如图24所示, 可以进入查询控制器存储数据操作页 面,如图25.选择想要查询的通道,设 置好要开始时间和结束时间就可以查 询到该时间段内存储的历史数据,还 可以在显示类型下拉菜单中选择历史 数据以列表还是曲线的形式展示。



遇到记录查询显示如图26所示的"该时间段内无记录"时,先确认该时间段内控 制器是否开机运行,再到"存储设置"菜单中查看控制器的存储功能是否已经开 启,存储周期时间是否设置合理。

— 16 —



7.8报警设置操作说明

触按"报警设置",如图27,输入密 码,默认为11111,可进入报警参数设 置页码,如图28。触按需要更改报警 参数的通道行,进去参数修改界面, 如图29,可以对该通道的报警模式和 报警值进行修改,注意声报值必须和 低报值设一致。只有A开头的4-20毫 安信号通道才需要在控制器上更改报 警参数,纯数字开头的485信号通道, 报警参数需要在检测仪上设置,控制 器会直接通过485信号读取检测仪的报 警参数。



图27



7.9输出设置操作说明

触按"输出设置",如图30,输入密码,默认为11111,可进入输出参数设置页码,如图31。这里的输出是指继电器输出,触按想要更改继电器输出的通道行,进入继电器修改页码,如图32。每一个通道的低报和高报最多支持指定3个继电器输出。



输出设置 输出设置 2020-05-18 16:37 : 58 序号 设备号 名称 示值 单位 低振输出 高振输出 789 789 1 A01 EX --- %LEL 1 1 1 1 1 1
 A02
 H2S
 0.10
 PPM
 2
 2
 2
 2
 2

 A03
 CO
 0.1
 PPM
 3
 3
 3
 3
 3

 A04
 O2
 20.90
 %VOL
 4
 4
 4
 4
4 5 6 4 5 6 1 2 3 123
 A04
 O2
 20,90
 %VOL
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6
 7
 7
 7
 7
 7
 7
 <th 设备号:001 名称,EX 0 ↑ · 0 ↑ · 第一组 第二组 第三组 低报输出: 01 01 01 高报输出: 01 01 01 ← ↓ → $\leftarrow \downarrow \rightarrow$ 菜单 Tab 确定 菜单 Tab 确定 确认 复位 打印 消音 复位 打印 消音 页:01/0 页:01/0 图31 图32

7.10系统设置操作说明

触按"系统设置",如图33,输入系统设置菜单,内含"容量设置","报警延时","主动上报","通道管理","模式设置"和"记录删除"六个子菜单,如图34。

							_								
菜单模式				2020-05	5-18 1	6:37:58		系统设	置				2020-05	5-18 1	6:37:58
	O		80	7	8	9		0		O		30	7	8	9
零点校准	浓度校准	通道屏蔽	出厂设置	4	5	6		容量设	置	报警延时	主动上报	通道管理	4	5	6
81		(1	2	3		A					1	2	3
信息查询	记录查询	报警设置	输出设置	0	1	·		模式设	Ĩ	记录删除			0	1	·
® 0			..	←	♦	→							←	↓	→
系统设置	日志查询	存储设置	通讯设置	菜单	Tab	确定							菜单	Tab	确定
		~		复位	打印	消音							复位	打印	消音
其它设置	设备自检	维护信息	本机信息												
		FLOO					_								

图33

7.10.1 容量设置操作说明

触按子菜单中的"容量设置",如图35,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入容量设置界面,如图36。数字通道是指485信号接入的 通道,模拟通道是指4-20毫安信号接入的通道,按照需求的通道种类和数量设置 好,然后触按界面中的"确认"键,最后重启控制器即可开通想要的通道数。



7.10.2 报警延时操作说明

触按子菜单中的"报警延时",如图 37,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入报警延时设 置界面,如图38。输入想要延时的秒 数,然后触按界面中的"确认"键保 存参数,即可实现报警延时效果。





系统设置	2020-0	5-18 16	:37 : 58
	7	8	9
	4	5	6
报警延时	1	2	3
延时时间: 100 s	0	1	•
	←	↓	→
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	菜单	Tab	确定
	复位	打印	消音
		页:	01/01
图38			

7.10.3 主动上报操作说明

触按子菜单中的"主动上报",如图39,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入主动上报设置界面,如图40。勾选主动上报,然后触按 界面中的"确定"键,即可开启主动上报功能,以便实现控制器监测数据上传 DTU或者GPRS模块等远端平台。



7.10.4 通道管理操作说明

触按子菜单中的"通道管理",如图41,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入通道管理设置界面,如图42。该界面可以对已经开启的 模拟通道,进行修改气体名称,小数点位数,单位,量程的修改。

注意通道管理的操作一定要联系厂家技术,按指示操作, 用户不可自行更改



7.10.5 模式设置操作说明

触按子菜单中的"模式设置",如图43,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入模式设置界面,如图44。在该界面勾选合适的模式,可 以对应不同的应用场合需求。

注意模式设置的变更操作一定要联系厂家技术,按指示操作, 用户不可自行更改



7.10.6 记录删除操作说明

触按子菜单中的"记录删除",如图45,要求输入密码,出厂默认密码为 11111,输入密码后进入记录删除界面,如图46。在该界面勾选想要删除的数据 种类,可以对想要删除的数据记录进行删除。

注意模式设置的变更操作一定要联系厂家技术,按指示操作, 用户不可自行更改



7.11日志查询操作说明

触按"日志查询",如图47,即可进入日志查询界面,如图48。在该界面填写想 要查询的开始时间和结束时间,在日志类型项勾线要查询"报警日志"还是"开 关机"记录,然后触按界面中"确定"键,即可查看对应日志记录。



7.12存储设置操作说明

触按"存储设置",如图49,即可进 入存储设置界面,如图50。在该界面 勾选打开,并填写存储周期等参数,再 触按界面中"确定"键保存设置,即可 开启控制器数据存储功能。





7.13通讯设置操作说明

触按"诵讯设置",如图51,即可进入诵讯设置界面,如图52。在该界面可以设 置本控制器诵讯地址,控制器用于GPRS诵讯上传数据是要设置序列号,上联口 和下联口对应控制器的485输入和485输出,默认模特率都为9600,特殊场合可 以按需求修改波特率。扩展1和扩展2的波特率默认也是9600,特殊场合需要修改 时,要联系厂家技术,自行更改会导致无法485通讯。



7.14其它设置操作说明

触按"其它设置",如图53,即可进 入其它设置界面,如图54。这里的 包含"时间设置","菜单语言", "密码设置"和"界面设置"4个子菜 单选项,分别对应控制器时间,中英 文切换, 密码和界面字体与背景的设 置。

菜单模式				2020-05	-18 1	6:37:58
	O.	•••	%	7	8	9
零点校准	浓度校准	通道屏蔽	出厂设置	4	5	6
A 1			orm ours ours com	1	2	3
信息查询	记录查询	报警设置	输出设置	0	1	•
® <mark>.</mark> 0			-	←	↓	→
系统设置	日志查询	存储设置	通讯设置	菜单	Tab	确定
		*		复位	打印	消音
其它设置	设备自检	维护信息	本机信息			

图53



7.15设备自检操作说明

触按"设备自检",如图55,输入密码即可进入设备自检界面,如图56。触按界 面中的"确定"键,控制器就会对界面上前三项进行自检。



7.16维护信息操作说明

触按"维护信息",如图57,即可进 入维护信息显示界面,如图58。这里 可以看到该控制器的维修信息记录。





7.17本机信息操作说明

触按"本机信息",如图59,即可进 入本机信息显示界面,如图60。这里 可以看到该控制器的软件版本,出厂时 间,序列号等信息。



图60



可燃性气体和有毒气体的性质

物质名称	分子式	燃烧(爆炸) 范围(vol%)		爆炸	引燃点	容许浓度	气体比重	
	(化学式)	上限	下限	等级	(°C)	(ppm)	(空气)	
乙炔	HC=CH	2.5	81.0	3	(气体)		0.90	
乙醛	CH₃CHO	4.0	60.0	1	-39	100	1.52	
乙烷	C2H6	3.0	12.4		-183.2		1.0	
乙胺	C ₂ H ₅ NH ₂	3.5	14.0			10	1.6	
苯乙烯	C6H5C2H6	1.0	6.7		15	100	0.9	
乙烯	CH ₂ =CH ₂	2.7	36.0	2	(气体)		0.97	
氯乙烷	C ₂ H ₅ CL	3.8	15.4		50	1.000	0.9	
氯乙烯	CH2=CHCL	3.6	33.0	1	-78	2.5	2.15	
氯化丙烯	CH3CHCH2O	2.1	21.5		-37	100	2.0	
环 丙 烷	C ₃ H ₆	2.4	10.4				1.5	
二甲胺	(CH ₃) ₂ NH	2.8	14.4			10		
氢	H ₂	4.0	75.0	3	(气体)		0.07	
丁二烯	CH2=CH	2.0	12.0	2	-85	1.000	1.87	
丁烷	CH ₃ (CH ₂) ₂ CH ₃	1.8	8.4	1	(气体)		2.01	
丁烯	C4H8	1.6	9.7	1	(气体)		1.93	
丙 烷	CH ₃ CH ₂ CH ₃	2.1	9.5	1	(气体)		1.56	
丙 烯	CH ₃ CH=CH ₂	2.4	11.0	1	(气体)		1.50	
甲烷	CH4	5.0	15.0	1	(气体)		0.55	
甲基醚	CH ₃ OCH ₃	3.4	27.0	1				
n-戊 烷	C5H12	1.5	7.8	1	<-40	1	2.48	
n-正已 烷	C ₆ H ₁₄	1.2	7.5	1	-21.7	500	2.98	
丙 酮	CH ₃ COCH ₃	2.1	13.0	1	-19	200	2.48	
丁 酮	CH ₃ COC ₂ H ₅	1.8	10.0	1	-9	200	2.48	
酸酸乙脂	CH3COOC2H5	2.1	11.5	1	-4.4	400	3.04	
酸酸丁脂	CH ₃ COOC ₄ C ₉	1.7	7.6	1	22	150	4.01	

物质名称	分子式	燃烧(爆炸) 范围(vol%)		爆炸	引燃点	容许浓度	气体比重	
100X EID	(化字式)	上限	下限	等级	(°C)	(ppm)	(空气)	
城市煤气		5.0		2	(气体)		0.2-0.4	
液化石油气		2.0	12.0	1	(气体)	1.000	1.5–2.0	
汽油		1.4	7.6	1	-42.8	500	3-4	
煤油		0.8		1	35–50		5–	
丙烯腈	CH2=CHCN	3.0	17.0	1	-1	20	1.83	
丙烯醛	CH2=CHCHO	2.8	31.0		-26	0.1	1.9	
氨	NH3	15	28.0	1	(气体)	25	0.6	
一氧化碳	СО	12.5	74.0	1	(气体)	50	0.97	
氯甲烷	CH3CL	7.0	17.4			50		
氧化乙烯	(CH ₂) ₃ O	3.6	100.0	1	<-17.8	1	1.52	
氰化氢	HCN	5.6	40.0	1	-17.8	10	0.93	
三甲胺	(CH ₃) ₃ N	2.0	12.0			10	2.0	
二硫化碳	CS2	1.3	50.0			20	2.6	
溴化甲基	CH ₃ Br	10.0	15.0	1	不燃烧	5	3.3	
苯	C ₆ H ₆	1.3	7.1	1	-11	10	2.8	
甲苯	C6H5CH3	1.4	6.7	1	-4	100	2.48	
邻二甲苯	C6H4(C3H2)2	1.0	6.0	1	-32	100	2.48	
甲 醇	CH4O	7.3	36.0	1	11	200	3.04	
乙醇	C ₂ H ₅ OH	3.3	19.0	1	13	1.000	4.01	
单甲胺	CH ₃ NH ₂	4.9	20.7			10	1.1	
硫化氢	H2S	4.0	44.0	1	(气体)	10	1.19	
二氧化硫	SO2					2	2.3	
氯	CL ₂				不燃烧	1	2.5	
二乙基胺	(C2H5)2NH	1.8	10.0		-23	10	2.5	
氟	F ₂					1	1.7	
碳酰氯	COCL ₂				不燃烧	0.1	3.2	
氯丁二烯	C4C5CL	4.0	20.0		-20	10		

声明:本资料上所有内容均经过认真核对,如有任何 印刷错漏或内容上的误解,本公司保留解释权。 另:产品若有技术改进,会编进新版说明书中,恕不 另行通知,产品外观、颜色如有改动,以实物为准。

深圳市逸云天电子有限公司

SHENZHEN ERANNTEX ELECTRONICS CO.,LTD

- 公司地址:深圳市宝安区西乡街道龙珠社区润东晟工业区10栋7层B
- 公司电话: 0755-26991270 传真号码: 0755-26991275 邮编: 518052
- 公司邮箱: micsensor@126.com
- 公司网址: http://www.yiyuntian.com