

智能余氯检测仪

XHCL-7135/7136 型

产 品 说 明 书

常州市雄华通志自动化设备有限公司

一、概述

XHCL-7135/7136 智能余氯控制仪是微机型余氯、二氧化氯发生器、臭氧在线测控仪。采用先进的恒电压传感器，灵敏度高，信号响应迅速，测量准确、性能稳定、维护简单。在城市自来水管网末端、钢厂、化工企业等单位污水处理系统低于 0.1ppm 的余氯条件下都有良好的表现。

XHCL-7135/7136 智能余氯检测仪可以连接雄华公司生产的 XHCL-283 余氯传感器，用于替代进口意大利匹磁公司 CL7685、CL3630、CL7635 型号的监控仪，是国内二氧化氯设备生产厂家降低成本、提高竞争能力的优质配套产品。



余氯仪：XHCL-7135 实物图

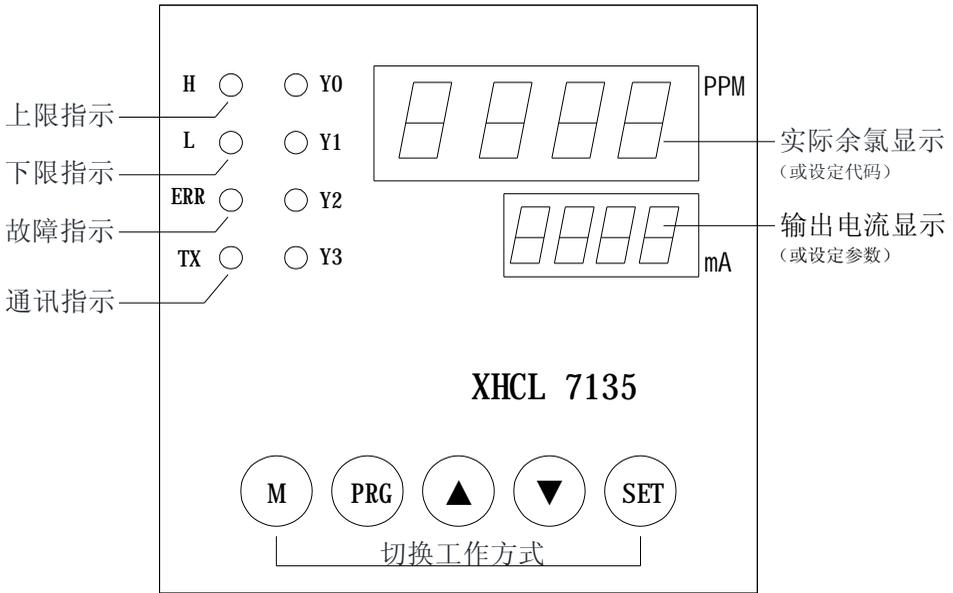


余氯仪：XHCL-7136 实物图

二、功能特点

- ※ 测量显示余氯的含量，可以调节测量的量程（0-2ppm、0-20ppm）。
- ※ 根据采样的余氯值，变送输出 4-20mA 电流，并且可以修改输出电流的范围。
- ※ 有二路继电器输出：上限输出、下限输出。
- ※ 带 RS485 通讯功能，国标 MODBUS-RTU 通讯协议。
- ※ 余氯自动控制（电流输出控制，脉冲输出控制）。

三、控制仪的面板功能



显示窗：上面窗口显示余氯值，下面窗口显示输出电流值。

指示灯： H 余氯值已超过设定值； L 余氯值已低于设定值；

ER 出错报警； TX 通讯；

Y0 上限输出； Y1 下限输出。

功能键： PRG 键 进入和退出功能设置（进入和退出时连续按三秒钟）；

△、▽ 键 上、下键，用于增加和减少数值；

SET 键 在进入功能设置状态出现某 CDXX 功能号时按 SET 键 1.5 秒，就能在下显示框内看到与某功能号对应的数据，如要修改就使用上、下键和点动 SET 键进行修改参数，每一参数修改完毕必须按 SET 键 1.5 秒确认。

四、功能及说明

功能表

功能号	功能名称	默认值	单位	范围	备注
Cd00	密码				设为 5 恢复出厂设置
Cd01	AD 调零	0	无	30	(厂家专用)
Cd02	AD 调满	10000	无	196	(厂家专用)40uA 对应的值
Cd03	AD 满值对应的 PPM	2000	无	2000	(厂家专用)
Cd04	DA 输出零值对应输出的电流	400	无	400	单位为 0.01mA(厂家专用)
Cd05	DA 输出满值对应的输出电流	2000	无	2000	单位为 0.01mA(厂家专用)
Cd06	DA 调满	4000		0-999 9	输出信号微调(厂家专用)
Cd07	下限设定值	10	ppm	10	ppm 低于该值的时候 Y0 接通
Cd08	上限设定值	1000	ppm	1000	ppm 高于该值的时候 Y1 接通
Cd09	零位补偿	0		0	
Cd10	精度调整	2		1~10	4
Cd11	总周期	65			75
Cd12	滤波系数	50		30	控制采样值的变化频率
Cd13	DA 输出量程选择	2000		2000	选择输出电流对应的量程 设定 2000 输出 4-20 毫安对应 0-20ppm;设定 200 对应 0-2ppm。
Cd20	调试模式	0		0	0 正常模式 1 调试模式(厂家专用)
Cd21	手动 DA 输出	2000		2000	单位为 0.005mA
Cd22	余氯显示系数	1000	%	9999 %	显示值=实际值*设定值 用户标定或微调校准
Cd99	通讯的地址	1			

注：凡注明厂家专用的参数，请不要随意修改！

五、 接线方式

1、 端子功能:

XHCL-7135 的端子功能表见下表:

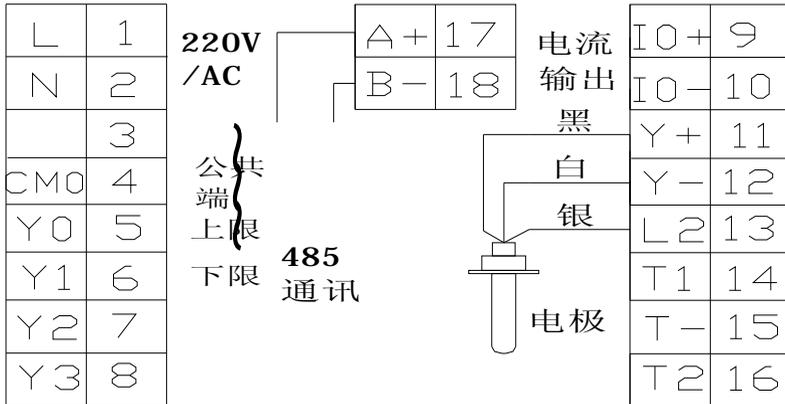
信号分类	端子名称	端子编号	端子功能
输入信号	L2	13	探头的屏蔽线;
	Y+	11	探头的黑色线;
	Y-	12	探头的白色线;
通讯	A+	17	用于 RS485 通讯
	B-	18	
输入电源	L	1	交流电源 220 伏输入端
	N	2	
输出信号 (开关量)	COMO	4	继电器输出公共端;
	Y0	5	输出上限
	Y1	6	输出下限
输出信号 (模拟量)	AN +	9	4-20mA 模拟信号输出
	OUT -	10	

XHCL-7136 的端子功能表见下表:

信号分类	端子名称	端子编号	端子功能
输入信号	L2	14	探头的屏蔽线;
	Y+	12	探头的黑色线;
	Y-	13	探头的白色线;
通讯	A+	15	用于 RS485 通讯
	B-	16	
输入电源	L	1	交流电源 220 伏输入端
	N	2	
输出信号 (开关量)	COMO	4	继电器输出公共端;
	Y0	5	输出上限
	Y1	6	输出下限
输出信号 (模拟量)	AN +	10	4-20mA 模拟信号输出
	OUT -	11	

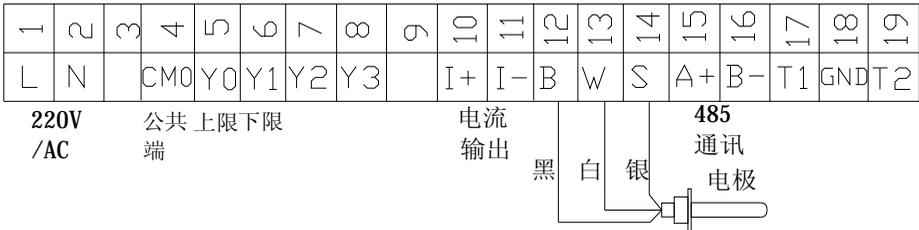
2、余氯检测仪接线端子图

XHCL-7135



www.czqhauto.com

XHCL-7135 接线端子图



XHCL-7136 接线端子图

六、产品安装

产品外形: XHCL-7135: 96*96*130 开孔尺寸: 91*91
 XHCL-7136: 195*128*72

七、可选配套产品



余氯电极：XHCL-283 实物图



恒流槽：XHCL-927 实物图

八、附件

为能得到良好的测量结果，余氯传感器探头要插入专用的恒流槽，经过恒流槽的流速要求为 10-30L/h。XHCL-927 就是可供客户选择的一款专用产品。

1. 通讯方式

通讯协议的类型：RS485

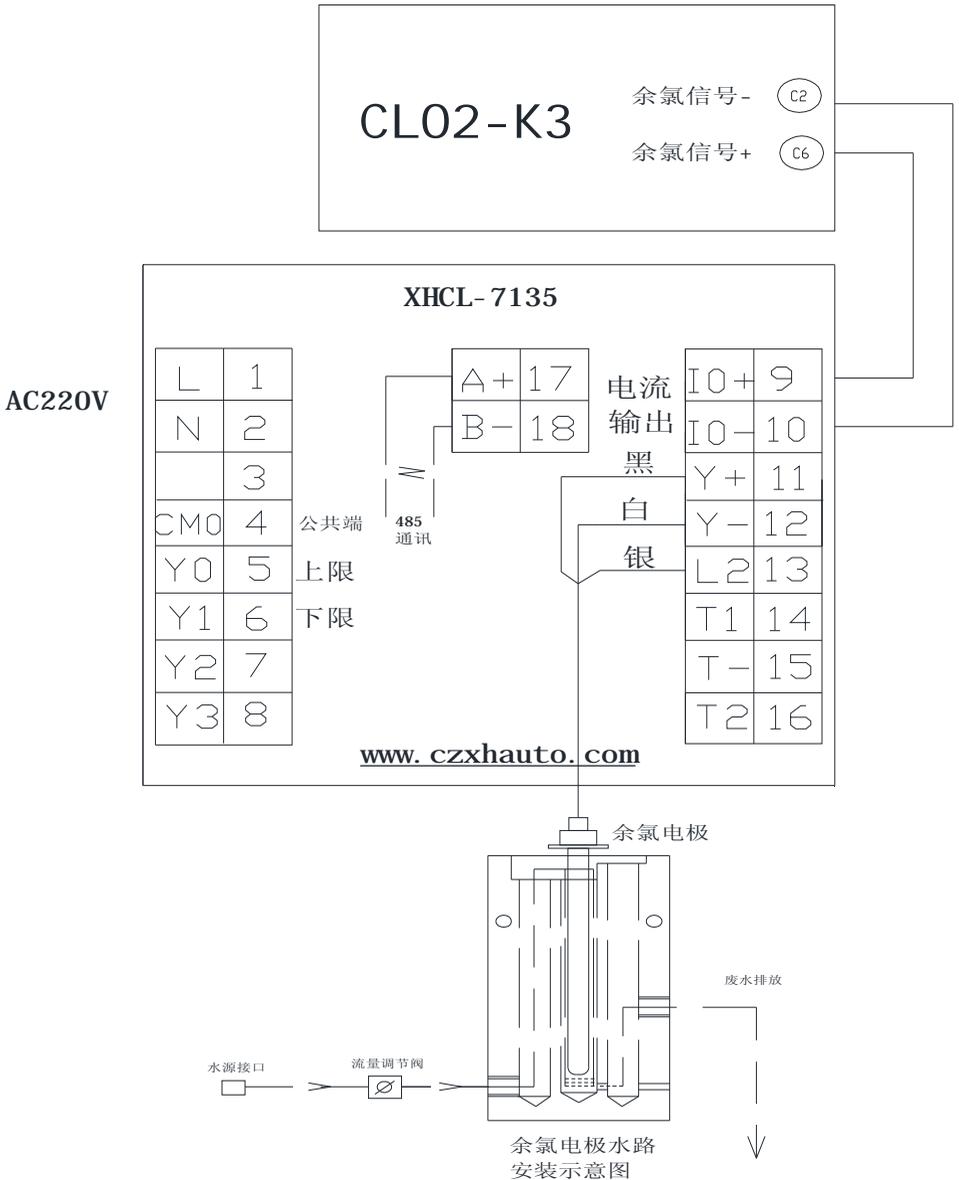
通讯参数定义：

数据长度：	8 位
停止位：	1 位
奇偶校验：	EVEN
通讯波特率：	9600/ bps
通讯协议：	MODBUS-RTU
设定单元地址符：	功能号+128

【实际的余氯值地址 31；实际的电流值地址 32】

2. 电极安装接线示意图

图中的 CL02-K3 是二氧化氯发生器控制器，可以接受 XHCL-7135/7136 的余氯信号来控制二氧化氯发生器的工作状态。



常州市雄华通态自动化设备有限公司产品一览表

产品系列	产品名称	产品系列	产品名称
喷泉 水景 控制 系列	程控喷泉控制器	纺织 印染 设备 控制	多路数据显示器
	音乐喷泉控制器		恒张力收放卷控制器
	跳泉控制器		多点同步控制器
	跑泉控制器		超喂量控制器
	固态输板（电磁阀驱动）		恒线速度控制器
	喷泉组态软件	通用 时间 控制 器	可编程时间顺序控制器
	跑泉编程操作软件		循环时间继电器
	时钟喷泉控制器		照明控制器
	数码喷泉控制系统		多路/单路累时器
环 保 / 给 排 水 控 制	变频恒压供水控制器	单路 / 多 路温 控器	PT100 多路温控器
	自清洗过滤器控制器		K 型热电偶多路温控器
	脉冲除尘控制器		热流道模具专用多路温控器
	自清洗过滤设备通用控制箱		热熔胶机专用多路温控器
	多路信号控制箱（空气过滤器）		
	给排水专用控制箱（排水、给水通用）		
	二氧化氯发生器控制器		
	地理式污水处理控制器		
	软化水多路阀控制器		
定压补水真空脱气控制箱			

更多产品请浏览我们的网站 <http://www.czXHauto.com>

常州市雄华通态自动化设备有限公司

地址：江苏省常州市兰陵北路15号乾盛兰亭A13-318

电话：0519-86960058 86968907 86998907

传真：0519-86968907-832

邮编：213001

网址：<http://www.czXHauto.com>

Email：xqqqq8@126.com