

新春晖品牌余氯智能数字电极

型号：CH-20B



一. 产品特点

- * Modbus 485 与 4-20mA 同时输出 ， 直接连接电脑和 PLC 等系统
- * 采用恒压法，稳定，精准
- * 内部信号隔离技术，搞干扰性强
- * 良好的再现性，热稳定性
- * IP68 防水标准
- * 宽电压供电（7~30V）
- * 低漂移，体积小，响应速度快
- * 安装方便，简单，电脑和手机直接读数，设置，与校准
- * 性能稳定，使用寿命长
- * 可选用航空接头，方便电极更换

二. 技术参数

智能余氯在线传感器	
测量原理	恒压法
信号方式	RS485 、4-20mA 同时输出
通讯协议	MODBUS-RTU
测量范围	0~2 (PPM 默认) 0~5 (PPM) 0~20 (PPM) (选购时确定)
测量精度	±0.02
响应时间	约 5s
传感器漂移	<0.01PPM/24h
电缆长度	标配 5 米
供电电压	7~30VDC (特殊电压可定制)
测量环境	温度 0~50℃ , (高温可定制) , 压力 0.5MPA
防水等级	IP68
应用范围	游泳池、水源监测、污水治理、环境监测、加药装置等
产品优势	进口透气膜, 领先的磁隔离技术, 抗干扰能力强, 无需变送器, 测量稳定、精确, 免维护、安装方便

三. 产品选型

型号命名 S - CL - A X1 X2

X1 : 1 通用型 2 专业型 9 定制

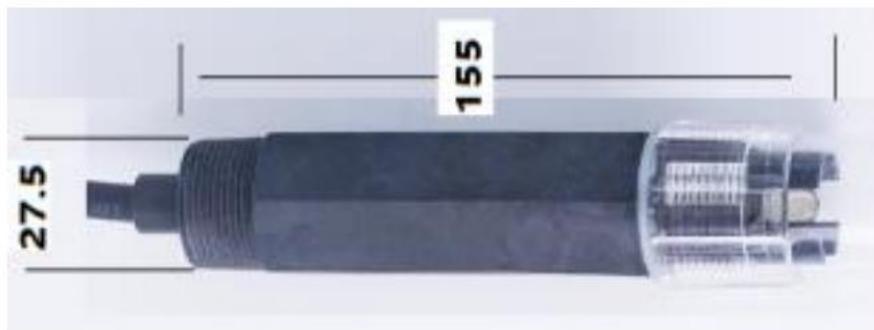
X2 : L 线头接口(针型) P 带航空接口

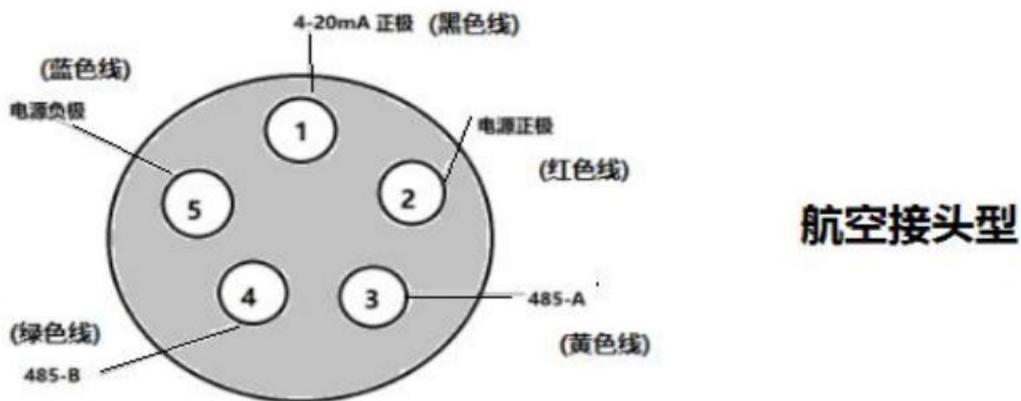
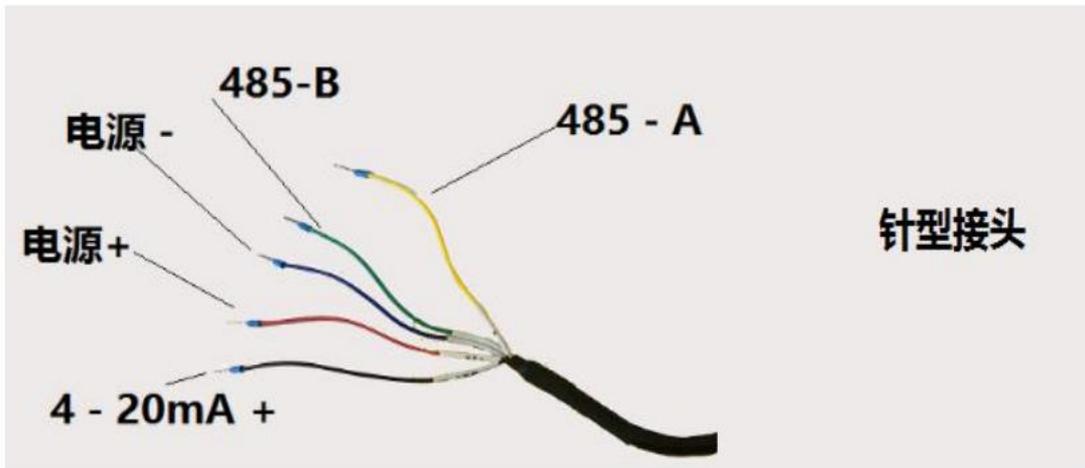
智能氨氮传感器订货号				
图样	型号	名称	参数	特点
	S-NH-A2 X2 X3	智能余氯传感器	4-20mA 输出 RS-485 输出	ABS 外壳，耐腐蚀， 上下都有 NPT3/4 螺 纹，隔离、精准、更 长寿命

1. 如果无特别说明，线长默认 5 米

2. 如果有特殊要求请与厂家联系，可定制各行业专用电极

四. 尺寸与接线说明





1. 使用 4-20 mA

需要接 3 根线，红（电源+）、蓝（电源-）、黑（4-20mA 正极）
（4-20mA 输出量程可由软件设置）

2. 使用 485 通讯

需要接 4 根线，红（电源+）、蓝（电源-）、黄（485-A）、绿（485-B）

3. 同时使用 4-20 mA 和 485 通讯

需要接 5 根线，红（电源+）、蓝（电源-）、黄（485-A）、绿（485-B）、黑（4-20mA 正极）

五. 软件设置与校准

注，传感器首次使用无需校准

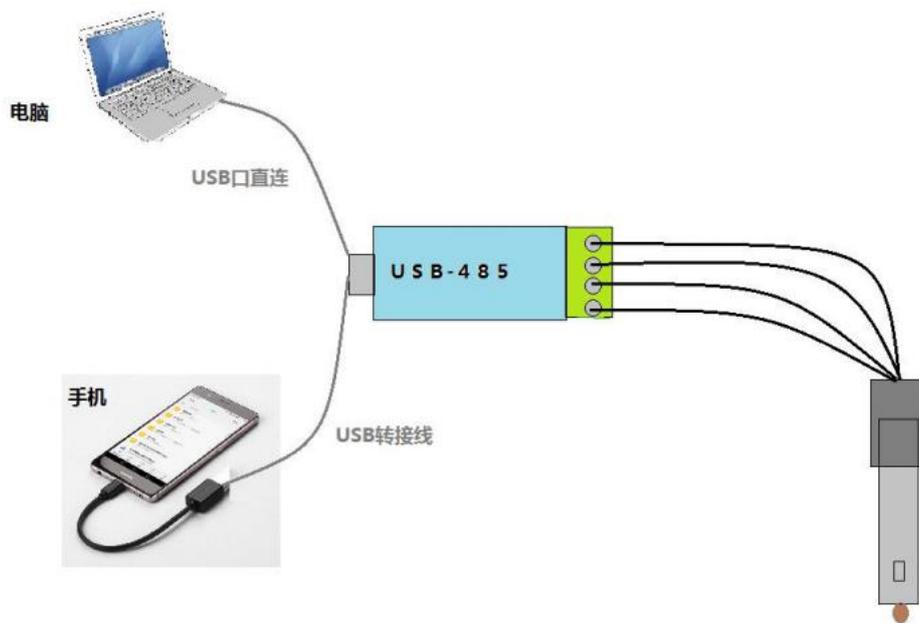
1. **硬件：**USB-485（可输出 12V 给传感器供电-新客户可申请赠送）、智能电极

2. 电脑连接：

将 USB-485 转换器的端子分别与传感器的, 红(电源+)、蓝(电源-)、黄(485-A)、绿(485-B)相连接，接入电脑，打开应用软件，进行操作.

3. 手机连接：

用 MICRO USB 或 TYPE C 转接线与 USB-485 相连接，再将 USB-485 转换器的端子分别与传感器的, 红(电源+)、蓝(电源-)、黄(485-A)、绿(485-B)相连接，接入手机, 打开 APP, 进行操作.



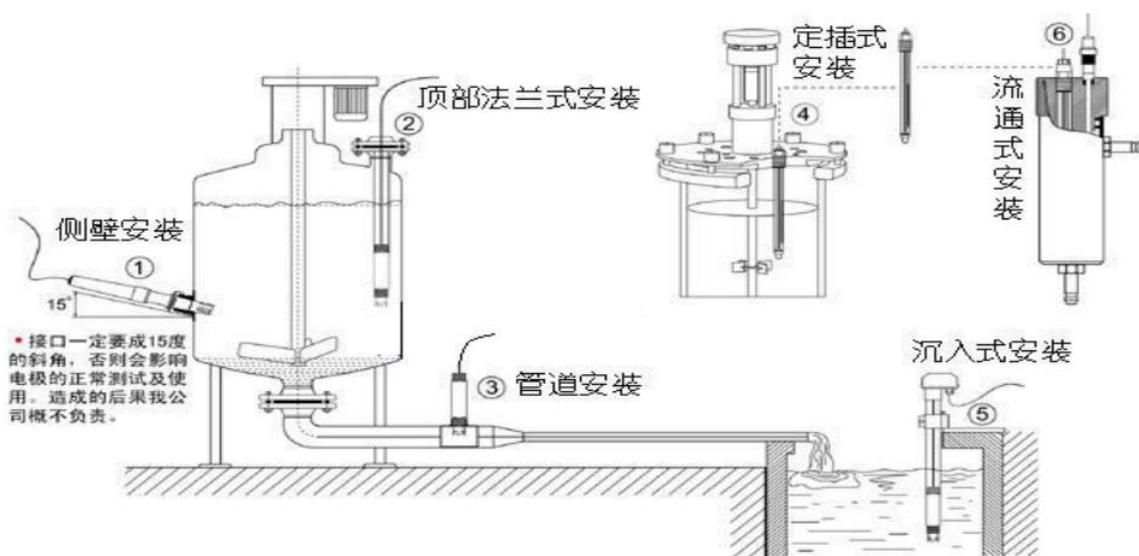
六. 出厂默认参数

通讯参数（默认）： 地址：13 波特率 9600 ， 无校验 ， 1 位停止位

（ 具体通讯协议 ， 询厂家 ）

如果通讯距离超过 100 米传输 ， 为了稳定传输建议降低波特率为 4800 或 2400

七. 安装：



电极维护： 建议污染情况定期清洗电极。电极平时不使用，可以用水洗干净. 放在保护液里保存，请勿干放，避光放置。（注：使用时应取下电极前的保护帽）