

## PCDO02 용존 산소 온라인 분석기

### 특징

- 2.8인치 12864 격자 화면
- 간섭이 작은 격리 전송 출력
- 격리 RS485 통신
- 용존 산소 (DO), 포화 (SAT), 산소 분압 (OPP) 및 온도 측정을 지원.
- 상한 / 하한 제어, 출력 전송, RS485 통신을 지원
- 수동 및 자동의 온도 오프셋 기능.
- 상 / 하한 알람 및 지연 세팅 가능.
- 험머 및 LCD 백라이트 스위치 세팅 가능
- 중국어 및 영어 언어 선택 가능
- 에어 교정

### 응용

- 하수 처리장  
고효율 생물학적 세정 공정을 위한 활성 슬러지 분지의 산소 측정 및 조절
- 환경 보호를 위한 수질 모니터링  
수질 지표로서의 강, 호수 또는 바다의 산소 측정
- 수처리  
음용수의 상태 모니터링을 위한 산소 측정 (산소 농축, 부식 방지 등)
- 어류 양식  
최적의 생활 및 성장 조건을 위한 산소 측정 및 조절
- 수식
- 보일러 급수(미량 산소 측정)



### 제품 설명

제로 산소 및 풀 스케일 교정.

지능형 온라인 화학 분석기인 용존 산소 온라인 분석기는 용존 산소, 포화도, 산소 분압 및 온도, 화력 산업, 화학 비료, 환경 보호, 야금, 제약, 생물 화학, 식품 및 물 등 분야에서의 지속적인 모니터링 및 측정에 널리 사용되고 있습니다.

지속적인 모니터링 측정 데이터는 레코더와 연결되어 출력 전송하여 원격 모니터링 및 기록을 실현합니다. 그리고 MODBUS-RTU 프로토콜을 통해 RS485 포털과 연결하여 컴퓨터를 통해 모니터링 및 기록을 진행할 있습니다.

### 주의:

신호에 연결하기 전에 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 감전의 피해가 있을 수 있습니다.

화재 사고를 방지하기 위해 이중 절연 와이어를 사용하십시오.

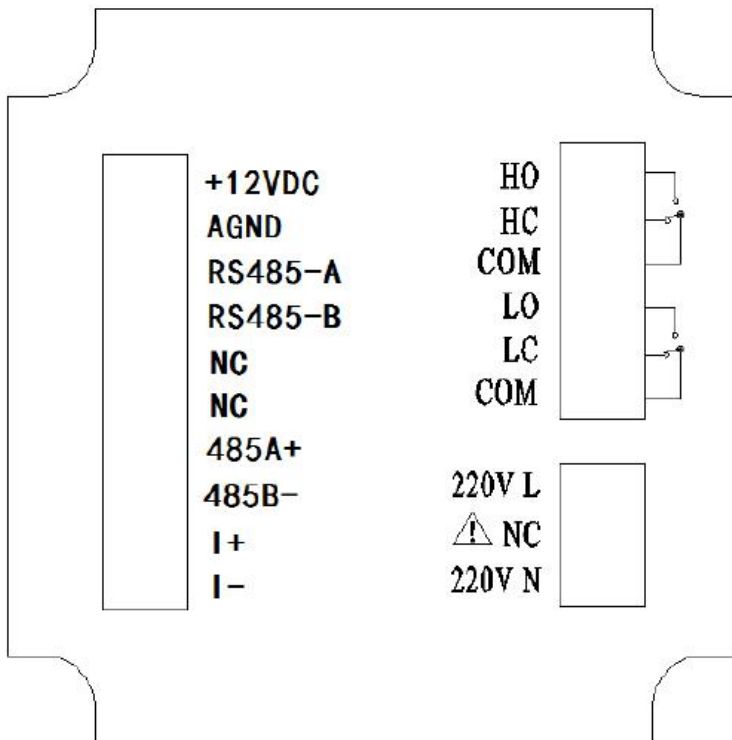
전기 제품을 신호 단자 가까이 하지 마십시오.

용존 산소, 포화도, 산소 성분 등 측정에 실패할 수 있습니다.

### 기술 사양

측정 변수	용존 산소, 포화, 산소 분압
측정 범위	0 ~ 20mg/L, 0 ~ 200%
해상도	0.01mg/L, 1%,
반복성	±0.5%FS
온도 측정 범위	0℃ ~ 45℃
해상도	0.1℃
출력	4 ~ 20mA 출력 최대 루프 750Ω, ±0.2%FS
교정 정확도	±0.5℃
출력 타입	4 ~ 20mA 전류 전송 출력
최대 루프 저항	750Ω
정확도	±3%FS, 0.1%FS
통신 프로토콜	Standard MODBUS-RTU (사용자 정의 가능)
공급 전원	AC220V±10%, 50Hz/60Hz
릴레이 알람	AC250V, 3A

### 터미널 설명



Wiring diagram

## 단자 정의

- +12VDC : 용존 산소 센서 공급 전원 +
- AGND : 용존 산소 센서 공급 전원 -
- RS485 -A : 용존 산소 센서 통신-A
- RS485 -B : 용존 산소 센서 통신- B
- NC: Null
- NC: Null
- RS485 (A +) : RS485 통신 인터페이스 A +
- RS485 (B-) : RS485 통신 인터페이스 B-
- I (+) : 4-20mA 출력 포트 +
- I (-) : 4-20mA 출력 포트 -
- HO : normal open 릴레이의 High 알람
- HC : normal close 릴레이의 High 알람
- COM : 일반 포트
- LO : normal open 릴레이의 Low 알람
- LC : normal close 릴레이의 Low 알람
- COM : Common 포트
- 220V L : AC220V fire 와이어
- NC: Null
- 220V N : AC220V 제로 와이어



main monitoring page



## Definition of buttons



### 버튼의 정의

기호	버튼	기능 설명
	EXIT	“모니터링 페이지”에서 관련 경고 상태 체크 업 & 다운 레벨 페이지에서 업 레벨을 링크하여 "메뉴 페이지"로 돌아감
	MOVE RIGHT	파라미터의 digit 를 순환하여 선택 "모니터링 페이지"에서 다른 단위의 표시 값을 확인
	MENU	“모니터링 페이지”에서 메뉴로 진입 “메뉴 페이지”에서 메뉴를 Exit

## 버튼의 정의

	<p>MOVE DOWN</p>	<p>“메뉴 페이지”에서 관련 메뉴를 선택 configuration state 에서 값을 수정</p>
	<p>ENTER</p>	<p>Enter the sub-menu 혹은 “메뉴 페이지”에서 수정을 확인</p>

Wotian은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다. 우리가 제공하는 자료는 정확하고 신뢰 할 수 있습니다.

### 연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: [www.wtsensor.com](http://www.wtsensor.com)

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211162, China

Sales Manager: AN YINJI

Email: [anyinji@wtsensor.com](mailto:anyinji@wtsensor.com)