

PCDO01 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.

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:

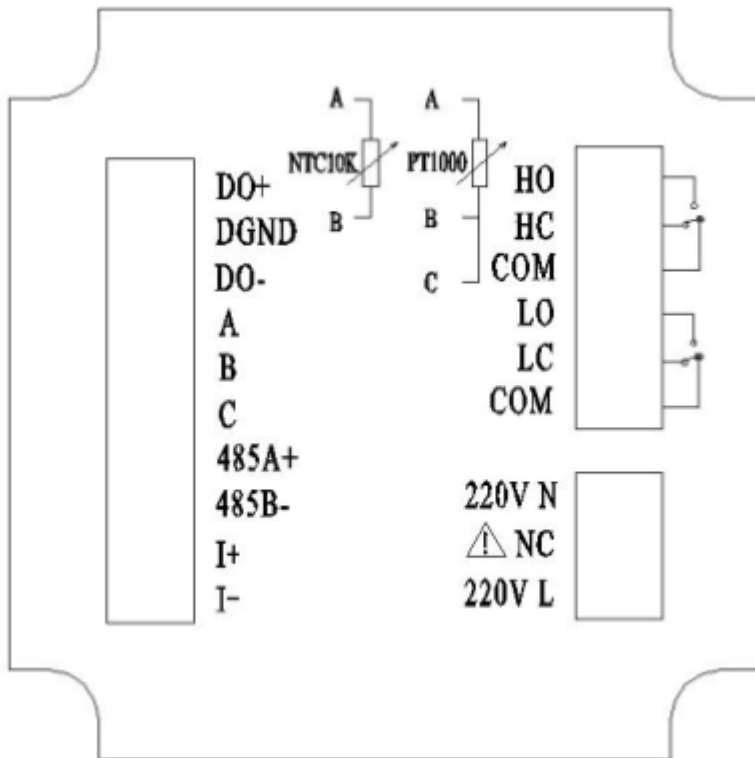
신호에 연결하기 전에 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 감전의 피해가 있을 수 있습니다. 화재 사고를 방지하기 위해 이중 절연 와이어를 사용하십시오.

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%, 0 - 400hPa, -10 - 60℃
해상도	0.01mg/L, 0.1%, 1hPa, 0.1℃
반복성	±0.5%FS
온도 측정 타입	NTC 10K/PT1000, auto A/manual H
해상도	0.1℃
출력	4 - 20mA 출력 최대 루프 750Ω, ±0.2%FS
교정 정확도	±0.5℃
출력 타입	4 - 20mA 전류 전송 출력 RS485 디지털 신호 출력
최대 루프 저항	750Ω
정확도	±1.5%FS, 0.1%FS
통신 프로토콜	Standard MODBUS-RTU (사용자 정의 가능)
공급 전원	AC220V±10%, 50Hz/60Hz (옵션 24V±10%)
릴레이 알람	AC250V, 3A

터미널 설명

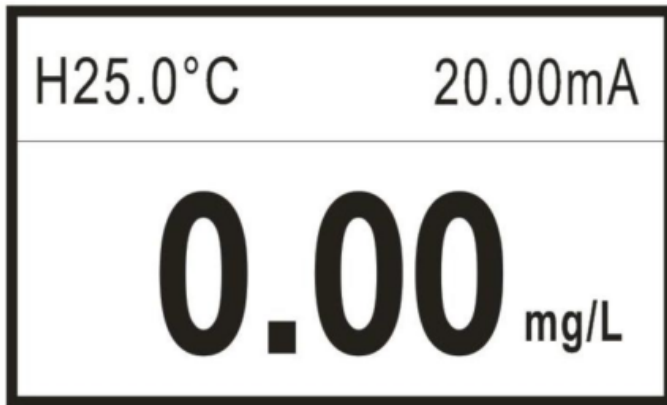




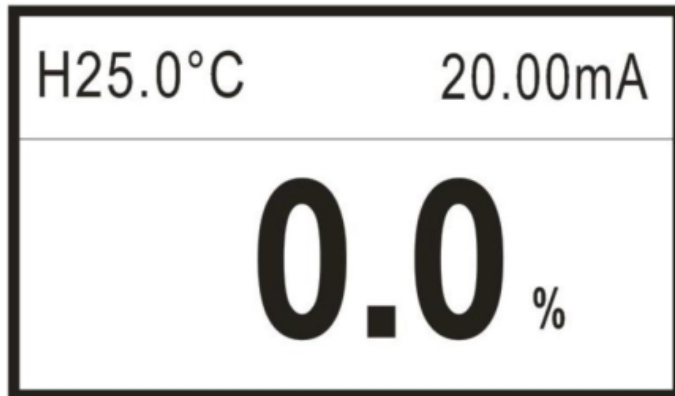
단자 정의

- DO+ : 용존 산소 공급 전원 +
- DGND : 용존 산소 전극
- DO- : 용존 산소 공급 전원 -
- TEMP A : 온도 오프셋 단자 A, NTC10K A 및 PT1000 A
- TEMP B : 온도 오프셋 단자 B, NTC10K B 및 PT1000 B
- TEMP C: 온도 오프셋 단자 C, 온도 또는 PT1000 3 선 및 PT1000 2 선은 TEMP B 와 단락 시켜야하며 NTC10K 는 TEMP C 와 연결할 필요가 없습니다.
- 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

Dissolved oxygen monitoring page



Saturation monitoring page



Definition of buttons



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

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

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail : dr@wtsensor.com