

PCTD01 탁도 / TSS / MLSS 컨트롤러

특징

- 2.8인치 12864 격자 화면
- 간섭이 작은 격리 전송 출력
- 격리 RS485 통신
- 탁도 / TSS / MLSS 측정 지원.
- 상한/하한 제어, 출력 전송, RS485 통신을 지원
- 수동 및 자동의 온도 오프셋 기능.
- 상/하한 알람 및 지연 세팅 가능.
- 중국어 및 영어 언어 선택 가능

응용

- 화학 비료
- 환경 보호를 위한 수질 모니터링
- 제약 및 생화학
- 식품
- 수돗물
- 야금



제품 설명

PCTD01 탁도 / TSS / MLSS 컨트롤러는 화학, 화학 비료, 야금, 환경 보호, 제약, 생화학, 식품, 수돗물 및 기타 산업에서 널리 사용되는 지능형 온라인 화학 분석기입니다. 탁도 / TSS / MLSS 센서는 적외선 흡수 및 산란광 결합 방법을 기반으로 하며 ISO7027 방법을 사용하여 탁도, TSS 및 MLSS를 정확하게 측정할 수 있습니다.

주의:

일부 내부 부품은 고전압을 전달할 수 있습니다. 회사 직원이나 회사에서 승인한 유지 보수 직원을 제외하고 전면의 사각형 패널을 열지 마십시오. 감전을 피하기 위해 점검하기 전에 전원을 차단하십시오.

컨트롤러 기술 사양

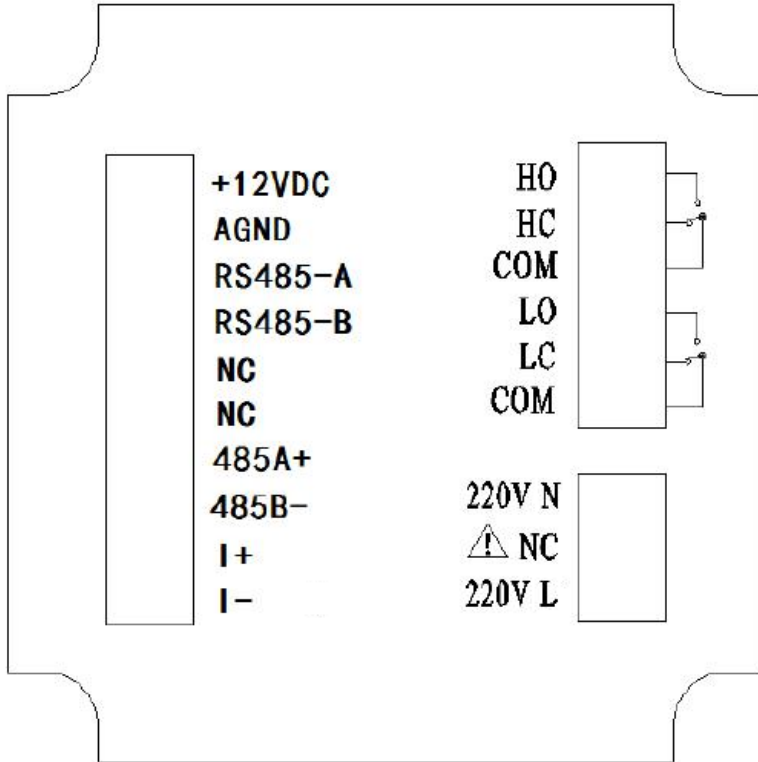
디스플레이	2.8 인치
치수	외형 치수: 100mm * 100mm * 150mm
컷 아웃 치수	컷 아웃 치수: 92.5mm * 92.5mm
무게	0.65KG
재질	SUS316L + PVC, Ti 합금 (해수 용)
O- 링	불소 고무
케이블	PVC
보호 등급	IP68 / NEMA6P
측정 변수	탁도 / TSS / MLSS
측정 범위	탁도: 0.00 ~ 4000NTU TSS/MLSS: 0.1~20000 mg/ L 、 0.1~45000 mg/ L 、 0.1~120000 mg/ L
정확도	탁도: $\pm 2\%$ FS 또는 $\pm 0.1</math>NTU (최대 값)MLSS/TSS: $\pm 5\%$ FS (슬러지 동질성에 따라)$
출력	4 ~ 20mA 출력
최대 루프	750 Ω , $\pm 0.2\%$ FS
통신 프로토콜	MODBUS-RTU RS485
알람 릴레이	픽업 / 브레카 웨이 AC250V / 3A
상대 습도	(10 ~ 85) % RH (비 응결)
작동 온도 범위	0 ~ 50 $^{\circ}$ C
공급 전원	AC220V $\pm 10\%$, 5W 최대, 50Hz / 60Hz
보관 조건	온도: (-15 ~ 65 $^{\circ}$ C), 습도: (5 ~ 95) % RH (결로 없음) 고도: <2000m
보호	IP54

탁도 센서 기술 사양

치수	60mm * 256mm (D*L)
무게	1.65KG
재질	SUS316L + PVC, Ti 합금 (해수 용)
O- 링	불소 고무
케이블	PVC
보호 등급	IP68 / NEMA6P
측정 범위	탁도: 0.00 ~ 4000NTU TSS/MLSS: 0.1~20000 mg/ L 、 0.1~45000 mg/ L 、 0.1~120000 mg/ L
정확도	탁도 : 측정 값의 $\pm 2\%$ 미만 또는 $\pm 0.1</math>NTU 중 큰 값MLSS / TSS : 측정 값의 \pm 5\% 미만(MLSS / TSS의 동질성에 따라)$
유량	$\leq 2.5</math>m/s, 8.2ft/s$
압력 범위	$\leq 0.4</math>Mpa$
작동 온도 범위	0 ~ 40 $^{\circ}$ C
공급 전원	AC220V $\pm 10\%$, 5W 최대, 50Hz / 60Hz
보관 조건	온도: (-15 ~ 65 $^{\circ}$ C), 습도: (5 ~ 95) % RH (결로 없음) 고도: <2000m

교정	버퍼 솔루션 교정, 슬로프 교정
케이블 길이	10m 표준 케이블, 최대 100m 연장 가능

터미널 설명



단자 정의

- +12VDC : 탁도/ TSS/ MLSS 센서 공급 전원 +
- AGND : 탁도/ TSS/ MLSS 센서 공급 전원 -
- RS485 -A : 탁도/ TSS/ MLSS 센서 통신+
- RS485 -B : 탁도/ TSS/ MLSS 센서 통신-
- NC: Unidentified
- NC: Unidentified
- RS485 (A +) : RS485 통신 인터페이스 A +
- RS485 (B-) : RS485 통신 인터페이스 B-
- I (+) : 4-20mA 출력+

- I (-) : 4-20mA 출력-
- HO : normally open High 알람
- HC : normally close High 알람
- COM : 일반 터미널
- LO : normally open 릴레이의 Low 알람
- LC : normally close 릴레이의 Low 알람
- COM : Common 포트
- 220V L : AC220V fire 와이어
- NC: Unidentified
- 220V N : AC220V 제로 와이어

주의:

- 감전을 피하기 위해 신호선을 연결하기 전에 컨트롤러의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
- 화재 사고를 방지하기 위해 이중 절연 와이어를 사용하십시오.
- 전기 제품을 신호 단자에 가까이 하지 마십시오.
- +12VDC 및 AGND 는 전원 출력 단자입니다. 컨트롤러 손상을 피하기 위해 배선중에 회로를 단락시키지 마십시오.

System menu

Turbidity Monitoring screen



Figure 7

MLSS/TSS Monitoring screen

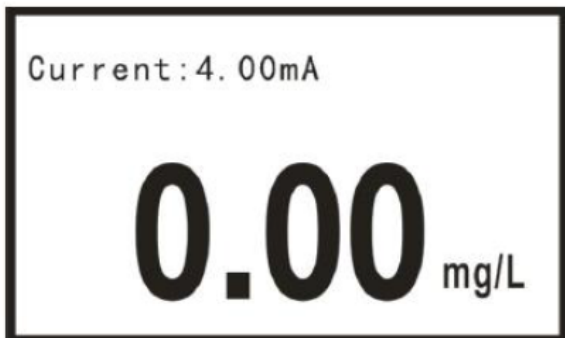


Figure 8

Definition of buttons



기호	버튼	기능 설명
	EXIT	“모니터링 페이지”에서 관련 경고 상태 체크 업 & 다운 레벨 페이지에서 업 레벨을 링크 하여 "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, 211162, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

Email: lianwuzhou@wtsensor.com