

PCM9870 무선 압력 트랜스미터

특징

- 매개 변수의 로컬 및 원격 세팅 지원
- 스페셜 고장 코드 디스플레이, 7 자리 고장 코드 동적 디스플레이, 장비 작동 상태 실시간 관찰
- NB-IoT 통신 방식 지원
- 빠른 수집 속도, 높은 정확도
- 저전력 소모, 데이터 저장 및 재발행, 네트워크시 자동 시간 보정, 배터리 부족 알람 기능
- 내장 감시 장치, 충돌 없음
- 압력 상한, 하한 및 동적 변경 임계값 경고 정보가 즉시 보고



주의:

1. 딱딱한 물체로 다이어프램을 접촉하지 마십시오. 다이어프램이 손상될 수 있습니다.
2. 설치전에 제품의 사용 매뉴얼을 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인 하십시오.
3. 매뉴얼의 배선 방법을 엄수하여 주십시오. 제품 파손의 원인이 될수 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

주의:

1. 본제품 시트를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용 입니다. 제품 설치 매뉴얼로 사용하지 마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 매뉴얼에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

제품 설명

PCM9870 무선 압력 트랜스미터는 무선 통신 기능이 있는 리튬 배터리로 작동하는 고정밀 지능형 제품입니다. 주요 응용 분야는 난방, 상수도, 석유 수송, 가스 파이프 라인 등과 같이 전원 공급이 불편한 야생 필드 또는 환경에서의 압력 모니터링을 실현하는 것입니다. 장비 전력, 신호 강도, 파이프 네트워크의 압력 정보를 포함한 데이터를 무선 네트워크를 통해 실시간으로 모니터링 센터에 정보를 제공합니다. 모니터링 센터는 데이터를 저장, 분석 및 조회, 경고 등 정보를 처리하여 현장 배선없이 신호 무선 전송 및 정보 교환 작용을 실현함으로써 인력 및 건설 비용을 절감하고 사용자가 파이프 네트워크를 실시간으로 효율적으로 감독할 수 있도록 지원합니다.

제품 기술 사양

사이즈 (mm)	141*122*152 (Length*Width*Height)
무게 (kg)	1.5kg
작업 모드	주동적이고 정기적으로 보고, 보고 기간 세팅 가능
산업용 시계	Built-in 산업 시계, 자동으로 시간 조정
파라미터 세팅	원격 세팅
데이터 간격	샘플링 시간 간격 및 보고 시간 간격 세팅 가능
임계 값 세팅	압력 상한, 하한 및 동적 변화 임계 값 세팅 가능
정확도	0.5%
과압	범위에 따라 1.5 ~ 3 배
공급 전원	리튬 배터리 (26Ah)
샘플링 정확도	24bit
작동 전류	저전력 소비 전류 <15uA, 보고 평균 전류 60mA
작업 환경	온도: -20~70℃, 습도 <93%RH
보호 등급	IP65, 방수, 방진
방폭 등급	ExdIICT6Gb
정전기 방전 내성	Meet GB/T 17626.2 Chapter 5 Severity Level: Level 4
무선 주파수 전자기장 방사 내성	Meet GB/T17626.3 Chapter 5 Severity Level: Level 3
전원 주파수 자기장 내성	Meet GB/T17626.4 Chapter 5 Severity Level: Level 5
통신 모드	NB-IoT

압력 범위 선택

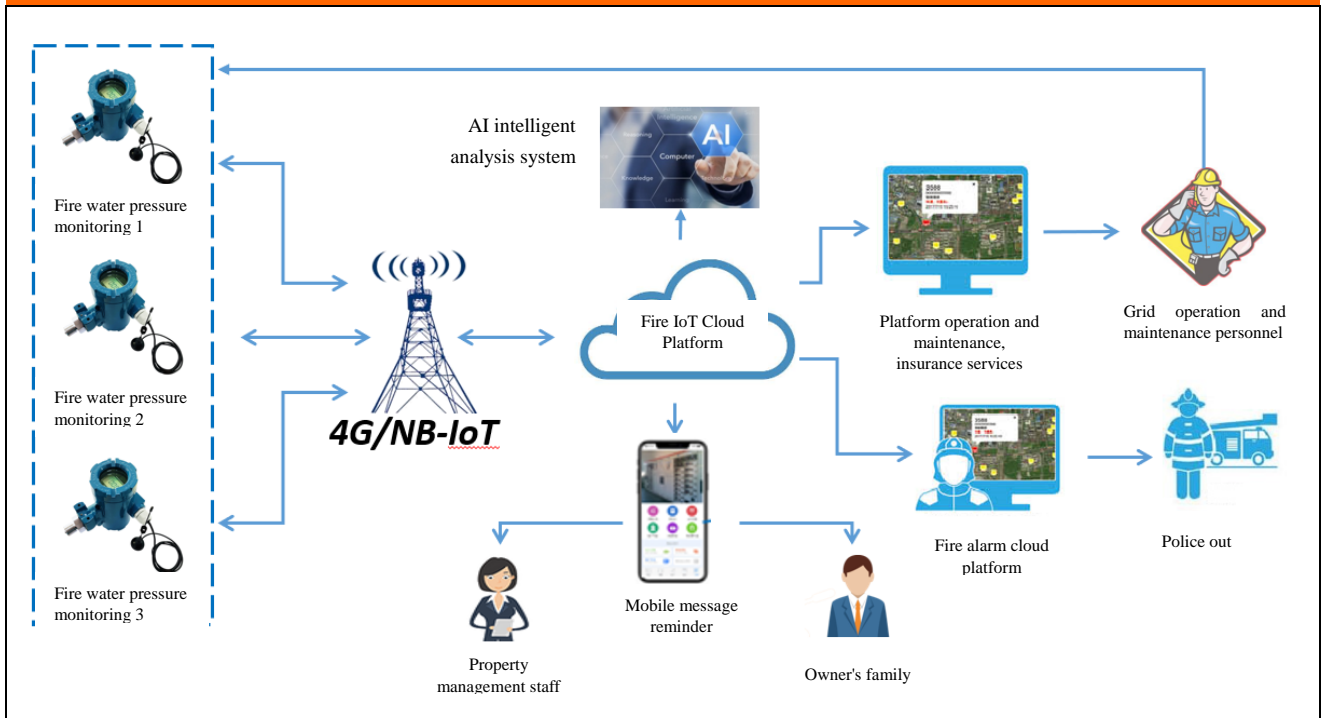
압력 범위 코드	압력 레퍼런스	압력 범위	과압	파괴 압력	NOTES
10kG	G	0~10kPa	300%FS	600%FS	
20kG	G	0~20kPa	300%FS	600%FS	
35kG	G	0~35kPa	300%FS	600%FS	
70kG	G	0~70kPa	300%FS	600%FS	
100kG	G	0~100kPa	200%FS	500%FS	
160kG	G	0~160kPa	200%FS	500%FS	
250kG	G	0~250kPa	200%FS	500%FS	
400kG	G	0~400kPa	200%FS	500%FS	
600kG	G	0~600kPa	200%FS	500%FS	
1MG	G	0~1MPa	200%FS	500%FS	
100kA	A	0~100kPa	200%FS	500%FS	
160kA	A	0~160kPa	200%FS	500%FS	
250kA	A	0~250kPa	200%FS	500%FS	
400kA	A	0~400kPa	200%FS	500%FS	
600kA	A	0~600kPa	200%FS	500%FS	
1MA	A	0~1MPa	200%FS	500%FS	
1.6MS	S	0~1.6MPa	200%FS	500%FS	
2.5MS	S	0~2.5MPa	200%FS	500%FS	
6MS	S	0~6MPa	200%FS	400%FS	
10MS	S	0~10MPa	200%FS	400%FS	
16MS	S	0~16MPa	200%FS	400%FS	
25MS	S	0~25MPa	150%FS	400%FS	
40MS	S	0~40MPa	150%FS	300%FS	
60MS	S	0~60MPa	150%FS	300%FS	
100MS	S	0~100MPa	150%FS	300%FS	

참고: G 게이지압, A, 절대압, S, 실드 게이지압

압력 커넥션

타입	M20×1.5	G1/2	NPT1/2
치수 In mm			

NB 네트워크 토폴로지



파라미터 구성 방법

제품은 소프트웨어 플랫폼을 통해 제품 파라미터를 구성하며 특정 구성 인터페이스는 아래와 같습니다.



플랫폼을 통해 구성하는 파라미터는 압력 하한 알람, 압력 상한 알람, 샘플링 주기, 보고 주기, 발행 창 등이 포함됩니다.

일반적인 오류 및 문제 해결 방법

<p>오류 1 : 데이터를 보고할 수 없음</p>	<p>단계 1: SIM 카드와 안테나가 제대로 설치되어 있는지, SIM 카드 인터넷 액세스가 정상인지 확인하십시오</p> <p>단계 2: 배터리 전원이 디스플레이에서 정상인지 확인하십시오. 비정상적인 경우 배터리를 교체하십시오.</p> <p>단계 3 : 서버 측 소프트웨어 데이터 수신 및 분석을 확인하고 TCP / IP 시뮬레이션 장치 소프트웨어를 사용하여 서버 소프트웨어가 정상인지 확인하십시오.</p>
<p>오류 2 : 디스플레이가 켜지지 않음</p>	<p>단계 1: 디스플레이의 활성화 위치가 잘 못 되었습니다. 자석 키체인이 디스플레이의 전원 버튼으로 이동되었는지 확인하십시오.</p> <p>단계 2: 배터리 전원이 정상인지 측정하십시오. 비정상적인 경우 배터리를 교체하십시오.</p>
<p>오류 3 : 파라미터를 세팅할 수 없음</p>	<p>단계 1: 배터리에 전기가 있는지 확인하십시오.</p> <p>단계 2: 현장 신호 강도가 12 보다 크지 확인하십시오.</p>

주문 참고 :

본 제품은 재고가 없으므로 긴급한 사용을 위해 미리 주문하십시오.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

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

Email: dr@wtsensor.com