PCT002 열전대 온도 트랜스미터

특징

- 설치가 쉬운 활동식 커넥터
- 고강도, 내고압
- 고온 측정 정확도
- 장기간 안정하게 작업 가능
- 빠른 응답
- 긴 수명

응용

- 전력, 우주 산업
- 섬유, 식품및기타분야의온도측정
- 원자력, 석유 화학

제품 설명

PCT002 열전대는 디스플레이 계기와 연결하여 -200 ~ 1600℃의 온도 범위에서 온도 측정을 실현할 수 있습니다. 폐쇄 루프는 다른 화학 성분의 두개의 균일한 도체 (전극)로 구성됩니다. 기어의 양단 사이에 온도차가 있을 경우 양단 사이에 기전력이 발생하여 회로를 통해 전류가 흐릅니다. 이것을 열기전력이라고 합니다. 전위차계가 연결되면 열기전력 값이 표시됩니다. 본 제품은 항공 우주, 원자력, 석유, 화학, 야금, 기계 등 분야 및 과학 기술 분야에서 널리 사용됩니다.

주의:

1 온도를 측정 할때 온도 측정 소자와 측정 대상은 열평형에 도달해야 합니다.
2 삽입 길이가 정확한지 확인하십시오.
3 설치전에 제품의 사용 설명서를 자세히 열람하고 제품의 관련 정보를 확인하십시오.
4 배선시 배선 방법을 엄격하게 준수하십시오. 그렇지 않으면 제품 손상이나 기타 잠재적 결함이 발생할수 있습니다.
5 제품을 잘 못 사용하면 위험이나 신체적 상해를 입을수 있습니다.

주의:

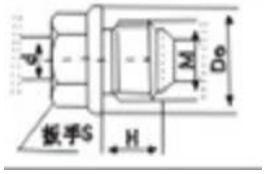
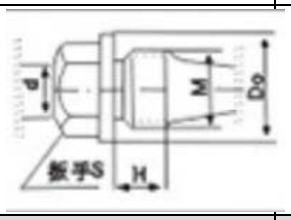
1 본 카달로그를 오용하지 마십시오.
2 본 제품 카달로그에 표시된 정보는 참고용 입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지 마십시오.
3 설치, 작동 및 보수 유지 정보는 제품의 사용 설명서에 나와 있습니다.
4 제품을 잘못 사용하면 위험이며 신체적 상해를 입을수있습니다.

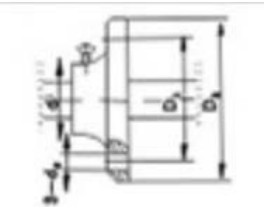
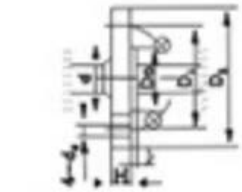
기술 사양

명칭 열전대	I 레벨		II 레벨		III 레벨	
	측정 범위 ℃	공차 ℃	측정 범위 ℃	공차 ℃	측정 범위 ℃	공차 ℃
PT 아머 10-Pa	0~1600	1.0or± {1+0.03 (t-1100)}	0~1600	±1.5 or±0.25%t	/	/
Pt 아머 13-pa	0~1600					
Pt 아머 30-아마 Pt 6	/	/	600~1700		600~1700	±4.0or± 0.5%t
NiCr-NiSi	-40~1100	±1.5or ±4.0%t	-40~1300	±2.5 or±0.75%t	-200~400	±2.5 or ±1.5%t
NiCrSi-NiSiMg	-40~1100		-40~1300		-200~400	
Nichrome-톤스탄탄	-40~800		-40~900		-200~40	
Iron-콘스탄탄	-40~750		-40~750		/	/
Copper-콘스탄탄	-40~350	±1.5or ±4.0%t	-40~350	±1.0or± 0.75%t	-200~40	±1.0or± 1.5%t

상온 절연 저항		고온 절연 저항						테스트 전압
L≤1m	≥1m	≥100℃ ＜300℃	≥300℃ ＜500℃	≥500℃ ＜850℃	≥850℃ ＜1000℃	≥1000℃ ＜1300℃	≥1300℃	500±50V
100 MΩ	100M Ωm	10 MΩ	2MΩ	0.5 MΩ	0.08 MΩ	0.02 MΩ	0.02 MΩ	

재질	외경	응답 시단	길이
비금속	16	≤240	300, 350, 400, 450, 550, 650, 900, 1150, 1850, 2150,
	25	≤300	550, 650, 900, 1150, 1850, 2150
금속	16	≤180	300, 350, 400, 450, 550, 650, 900, 1150, 1650, , 2150, 2650
	20	≤240	
	Cone	≤300	225, 250, 300, 350, 400
	직각		500×500, 750×750, 500×750, 750×500

명칭	구조 도면	사이즈 mm				보호 튜브		
		M	H	S	D	직경	재질	압력
고정 나사		M×2	32	32	Φ40	Φ16	1Cr18Ni9Ti or 20 # carbon steel	≤10.0
		M33×2	35	36	Φ48	Φ20		≤1.0
월추형 고정 나사		M33×2	33	36	Φ48	Cone	1Cr18Ni9Ti	≤1.0

명칭	구조 도면	D1	D2	Do	do	H	h	직경	재질	압력
이동 플랜지		Φ54	Φ70	/	Φ6			Φ12 Or Φ16	TH0-26	Under pressure
고정 플랜지		Φ65	Φ95	Φ45	Φ14	16	3		1Cr18Ni9Ti or 20 # 탄소강	≤6.0
		75	105	55						≤1.0

주문 방법

PCT002 - 2 - 3 - 1 - II - 650*500 - C

제품 모델
PCT002

조립 픽스터
1, 고정 장치 없음,
2, 고정 나사
3,움직일수 있는 플랜지
4, 고정 플랜지
5, 테이퍼 고정

정션 박스 형태:
1, 심플 타입
2, 보호 스플래시 정션 박스,
3. 방수 정션 박스
4. 방염 전션 박스

제품 튜브 재질:
A : 1Cr18Ni9Ti or 20 # 탄소강
B : TH0-26
C : 20 # 탄소강

총길이 * 삽입깊이

정확도 레벨:
레벨 I
레벨 II
레벨 III

보호 튜브 외경:
0: Φ16mm
1: Φ20mm
2: Φ16mm (알미늄)
3: Φ25mm

예: PCT002-2-3-1- II-650 * 500-C
제품 모델 PCT002, 조립 픽스터 고정 나사, 정션 박스 형태방수 정션 박스, 보호 튜브 외경Φ 20mm, 정확도 레벨 II, 치수 650*500, 제품 튜브 재질 20 # 탄소강

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물의 제품을 변경할 권리를 보유합니다.우리가 제공하는 정보는 정확하고 신뢰할수 있습니다.

연락처

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.
Website: www.wtsensor.com
Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China
E-mail: dr@wtsensor.com