

Cold & Thermal Shocking Test Chamber

전자, 자동차 부품 연구용 고저온(3ZONE)냉열충격시험기 COLD & THERMAL SHOCKING TEST CHMABER

현대화 설계 최신 모듈화 제조 기술로 완벽하게 제어하는 기능이 있습니다.
3ZONE 방식 냉열충격시험기 입니다.



- 질소보조 설비
- 영상모니터 시스템

- 이슬응결방지 기능

01

제품특징(Feature)

Feature

- ▶ 현대화 설계 최신 모듈화 제조 기술로 완벽하게 제어하는 기능이 있습니다.
- ▶ 시험기는 700시간 이상에 서리 제거 1번의 순환을 진행합니다.
- ▶ 특허설계 최초로 관찰창이 측정을 직접 보는 효과에 도달했습니다.
- ▶ 컬러스크린으로 32가지 제어시스템은 인터넷 전자 관리로 USB데이터 입력 전송이 가능합니다.
- ▶ 프로그램 부하전원 4개를 ON/OFF 출력 제어하여 시료와 설비 안전을 보호합니다.
- ▶ 단독시료의 이슬응결 방지기능과 과열, 무풍, 수증기 보호기능이 있습니다.
- ▶ 네트워크 영상 모니터 기능을 확장할 수 있고 데이터 테스트가 동시에 가능합니다. (옵션)
- ▶ 가장 친환경적으로 냉각 유량을 제어하고 에너지 절약 절전 온도 하강속도가 빠릅니다.
- ▶ 특히 운행모드 설계하여 테스트가 끝난후 챔버 내부가 상온으로 돌아와서 시료 상태 유지 보호합니다.
- ▶ 컨트롤 시스템 설비가 유지 시간을 자동 알림, 자가진단으로 고장 원인을 알려주는 소프트웨어 설계기능이 있습니다.
- ▶ 확장 원격서비스 기능(옵션), 기기사용 학습CD를 제공합니다.
- ▶ 특허 설계로 특별한 공기순환 시스템이 시료에 정확성을 제공합니다.

Selection Option

- ▶ 단독 센서가 테스트 제품을 보호하기 위해 설치됨(시료보호는 NE60519-2,1993 표준에 부합)
- ▶ 직경 100mm의 케이블홀
- ▶ 질소보조 설비
- ▶ 예비부품(스페어)
- ▶ 인터넷 관리 네트워크 소프트웨어
- ▶ 영상모니터 시스템

Default Option

- ▶ 스테인리스 선반 샘플 2개
- ▶ 케이블홀 실리콘 마개 2개
- ▶ 스테인리스 선반 2개
- ▶ 좌우측 직경 50mm 케이블홀 각1개
- ▶ 공기압축건조필터

Specification

| Model | ET4100S3 ET5100S3 ET6100S3 | ET4200S3 ET5200S3 ET6200S3 | ET4300S3 ET5300S3 ET6300S3 |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Chamber volume | 100L | 200L | 300L |
| Test area | 3 | | |
| High temperature Range | 50℃ ~ 200℃ | | |
| Low temperature Range | -70℃ ~ 70℃ | -75℃ ~ 70℃ | |
| Temperature Degree of wave | ±0.3℃ ~ ±1.0℃ | | |
| Temperature Degree of uniformity | ±0.3℃ ~ ±1.0℃ | | |
| Recovery time | 5분미만(충풍구에서측정) | | |
| Interior Dimension (W x D x H, mm) | 500 x 575 x 350 | 650 x 585 x 450 | 700 x 710 x 600 |
| Exterior Dimension (W x D x H, mm) | 1100 x 2300 x 2070 | 1150 x 2450 x 2170 | 1200 x 2550 x 2320 |
| 3 zone system (℃) | -55 ~ 150 (-40 ~ 150) -55 ~ 150 (-55 ~ 150) -65 ~ 150 (-65 ~ 150) | -55 ~ 150 (-40 ~ 150) -55 ~ 150 (-55 ~ 150) -65 ~ 150 (-65 ~ 150) | -55 ~ 150 (-40 ~ 150) -55 ~ 150 (-55 ~ 150) -65 ~ 150 (-65 ~ 150) |
| Maximum Load | 20Kg | 50Kg | 50Kg |
| Refrigeration Method | 수냉식(IEC 60068-3-5 기준) | | |
| Power | AC380V±10%, 60Hz, 3/N/PE | | |