



Приборы для испытаний
В соляном тумане
Стр. 1272



Тестер температуры и влажности
Стр. 1273-1275



Электродинамические
вибрационные системы
Стр. 1276-1277

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА
ISO К ИСПЫТАНИЯМ В СОЛЯНОМ ТУМАНЕ

НАСТРОЙКА
РАЗМЕР КАМЕРЫ



ВИДЕО

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СОЛЯНЫМ ТУМАНОМ



SFT-T350

7-дюймовый цветной
сенсорный ЖК-дисплей



индикатор уровня воды

изогнутая линия
температура испытания

- Пластиковое прецизионное сопло и конусное распылительное устройство для равномерного падения тумана
- Длительный срок службы сопла, отсутствие кристаллизации
- Время распыления может регулироваться без необходимости использования внешнего реле времени
- Регулировка расхода рассола и давления сжатого воздуха с помощью расходомера и клапана высокого давления для обеспечения равномерного осаждения солевых аэрозолей
- Применяется ручная система заполнения водой, уровень воды недостаточен для автоматического пополнения функции, чтобы гарантировать, что тест не прерывается
- Порт USB для загрузки кривых и исторических данных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расширенный тип	код	SFT-T350	SFT-U680	SFT-E305	SFT-S410
	условие испытания	подходит для испытаний NSS (нейтральное), AASS (кислотное), CASS (ускоренное медное)			
Основной тип	код	SFT-S210R	SFT-G550	SFT-L965	SFT-V125
	условие испытания	только тест NSS (нейтральный), AASS (кислотный)			
Рабочей камеры (W×H×D)		900×600×500 мм	1200×850×500 мм	1600×850×550 мм	2000×950×600 мм
Объем камеры		270 л	480 л	740 л	1440 л
Объем солевого бака		25 л	90 л	90 л	120 л
Температура в камере		(NSS, AASS) температура испытания: 35°C±1°C/(CASS) температура испытания: 50°C±1°C			
Температура насыщенного бочка		(NSS, AASS) температура испытания: 47°C±1°C/(CASS) температура испытания: 63°C±1°C			
Температура солевого раствора		(NSS, AASS) температура испытания: 35°C±1°C/(CASS) температура испытания: 50°C±1°C			
Тип тепла		расширенный тип: тепловое излучение/основной тип: паровое тепло			
Тестовая жидкость		NSS: чистая вода+NaCl (pH 6.5~7.2), AASS: чистая вода+NaCl+CH ₃ COOH (pH 3.0~3.3); CASS: чистая вода+NaCl+CuCl ₂ (pH 3.0~3.3)			
Давление сжатого воздуха		0.2 МПа	0.6 МПа	0.6 МПа	0.6 МПа
Мощность		2 кВт	3 кВт	4 кВт	4.5 кВт
Электроснабжение		перем. ток 220 В, 1Ø, 50 Гц			
Размеры (W×H×D)		1460×910×500 мм	1900×1150×1500 мм	2300×1150×1550 мм	2700×1350×1600 мм
Масса (основной тип)		108 кг	485 кг	585 кг	760 кг
Масса (расширенный тип)		105 кг	385 кг	480 кг	580 кг

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Палочка	1 группа
Хлорид натрия	2 бутылки
Мерная емкость для приготовления соленой воды объемом 10 л	1 шт
Стандартная чашка объемом 80 см ²	2 шт
Дозирующий стаканчик объемом 50 см ²	2 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

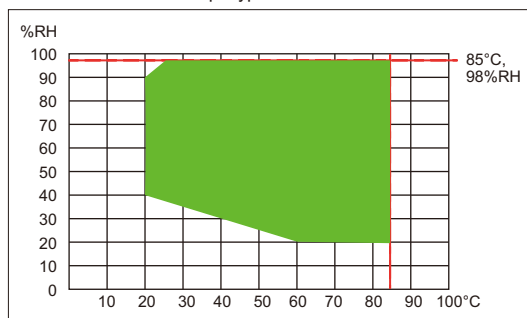
Форсунка	SFT-S210R-NOZZLE
Фильтр для солевого раствора	SFT-S210R-FILTER

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕСТЕР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КОД ТНТ-Z158



38

таблица диапазонов регулирования
температуры и влажности



- Настольный, компактный, тихо работает
- Оснащен операционной системой с 7-дюймовым контроллером сенсорного экрана
- Интеллектуальная система охлаждения и осушения воздуха позволяет экономить 30~45% электроэнергии по сравнению с традиционными устройствами
- Вывод данных отчета в Excel через USB-порт



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер камеры (W×H×D)		300×350×300 мм
Объем камеры		30 л
Температурный диапазон		-40°C~120°C
Диапазон влажности		20%RH~98%RH
Отклонение температуры		±2°C
Колебание температуры		±0.5°C
Равномерность температуры		≤2°C
Отклонение влажности		±3%RH (при 75%RH~98%RH), ±5%RH (при 20%RH~75%RH)
Колебание влажности		±3%RH
Равномерность влажности		≤5%RH (при 75%RH~98%RH), ≤7%RH (при 20%RH~75%RH)
Скорость нагрева		1°C/мин~3°C/мин
Скорость охлаждения		0.7°C/мин~1°C/мин
Рабочая среда	температура окружающей среды	5°C~35°C
	относительная влажность	≤85%RH
Материал	материал корпуса	холоднокатаная листовая сталь+лак
	материал камеры	SUS#304 нержавеющая сталь
	теплоизоляция	пенополиуретан
Система замораживания		воздушно-холодный компрессор
Защитное устройство		переключатель защиты от перегрузки компрессора, переключатель защиты от высокого давления хладагента, керамический предохранитель, водяная пластина переключателя защиты от нехватки воды, электромагнитный переключатель, переключатель защиты от подгара, сигнализация
Источник питания		перем. ток 220 В, 50/60 Гц, 2 кВт
Внешние измерения (W×H×D)		550×850×1050 мм
Масса		125 кг

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Испытательное отверстие	1 шт
Полка	2 шт



ВИДЕО

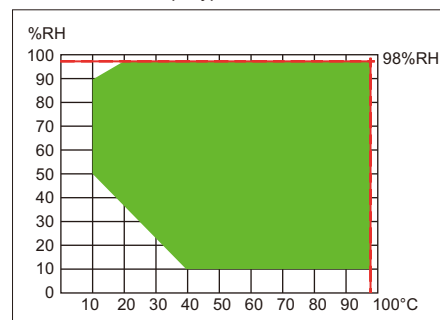
ТЕСТЕР ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

38



THT-A101T

таблица диапазонов регулирования температуры и влажности



- Тестер оснащен независимой операционной системой с контроллером с 7-дюймовым сенсорным экраном
- Интеллектуальная система охлаждения и осушения воздуха в сочетании с энергосберегающим алгоритмом управления позволяет настраивать уровень охлаждения и экономить энергию до 30~45% по сравнению с традиционными устройствами
- Вывод данных отчета в Excel может осуществляться через USB-порт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код		THT-A101T	THT-A102T	THT-A103T	THT-A104T	THT-A105T
Размер камеры (W×H×D)		500×600 ×500 мм	500×500 ×400 мм	500×750 ×600 мм	700×850 ×700 мм	1000×1000 ×1000 мм
Объём камеры		150 л	100 л	225 л	416 л	1000 л
Температурный диапазон		-40~150°C				
Диапазон влажности		10~98%RH				
Колебания температуры/влажности		±0.5°C, ±2.5%RH				
Равномерность температуры/влажности		<2°C, 5%RH				
Стабильность температуры/влажности		0.2°C, 2%RH				
Отклонения температуры/влажности		±2°C, 3%RH				
Время нагрева		около 3°C/мин.				
Время охлаждения		около 1°C/мин.				
Материал	материал корпуса	холоднокатаная листовая сталь+лак				
	материал камеры	SUS#304 нержавеющая сталь				
	теплоизоляция	жесткий пенополиуретан				
Система замораживания		компрессор				
Защитное устройство		без плавкого предохранителя, избыточное давление в компрессоре, защита от перегрева, защита от высокой температуры, защита от перегрузки, защита от спекания, защита от нехватки воды и т.д				
Источник питания		перем. ток 220 В, 50 Гц, 4.5 кВт	перем. ток 220 В, 50 Гц, 2 кВт	перем. ток 380 В, 3Ø, 50 Гц, 4 кВт	перем. ток 380 В, 3Ø, 50 Гц, 3.5 кВт	
Размеры (W×H×D)		800×1660 ×1400 мм	750×1550 ×1170 мм	850×1750 ×1200 мм	950×1850 ×1400 мм	1300×1950 ×1850 мм
Масса		365 кг	285 кг	385 кг	510 кг	950 кг

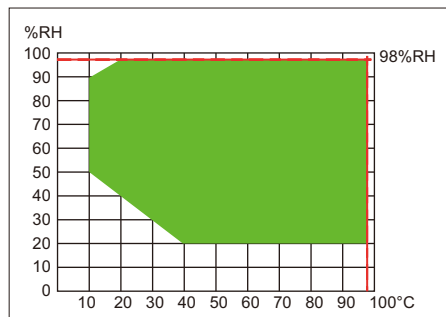
СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Испытательное отверстие	1 шт
Полка	2 шт

ПРОГРАММИРУЕМАЯ КАМЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ (ПРОДВИНУТЫЙ ТИП) КОД НТТ-А150



таблица диапазонов регулирования
температуры и влажности



- Камера оснащена автономной системой управления и использует 7-дюймовый сенсорный дисплей, программируемый контроллер с интуитивно понятным интерфейсом
- Применяется передовая сбалансированная система контроля температуры и влажности, динамический ПИД-регулятор и контроль парциального давления пара, экологический хладагент HFC
- Дистанционное управление и сбор данных могут осуществляться через интерфейс RS232, а файлы данных CSV могут быть напрямую экспортированы на флэш-накопитель USB

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер камеры (WxHxD)		500×600×500 мм
Объем камеры		150 л
Температурный диапазон		-40~150°C
Диапазон влажности		20~98%RH
Отклонения температуры/влажности		±2.0°C, ±2.5%RH
Колебания температуры/влажности		±0.5°C, ±2.0%RH
Равномерность температуры/влажности		±2.0°C, ±3.0%RH
Время разогрева		2.0~3.0°C/мин (пустой)
Время охлаждения		1.0~1.5°C/мин (пустой)
Система охлаждения		компрессор
Материал	материал корпуса	стальная пластина с двухсторонним гальваническим покрытием+покраска аэрозолем
	материал камеры	SUS#304 нержавеющая сталь
	теплоизоляция	жесткий пенополиуретан
Защитное устройство		защита от чередования и перекося фаз, защита от утечки, короткого замыкания, регулируемая защита от перегрева, защита от недостатка воды в системе увлажнения, защита компрессора от избыточного давления
Источник питания		перем. ток 380 В, 50 Гц, 5 кВт
Размеры (W×H×D)		765×1670×1575 мм
Масса		370 кг

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	1 шт
Испытательное отверстие	1 шт
Полка	2 шт

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ВИБРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

38

- В соответствии с ISO 5344
- Подходит для различных типичных вибрационных и имитационных транспортных испытаний для малых и среднего размера автомобильных деталей, электронных компонентов, бытовой техники и т.д.
- Легкий вес и хорошая жесткость, высокая первая резонансная частота
- Высокоэффективный, малошумный вентилятор охлаждения, длительная непрерывная работа
- Усилитель мощности модульная конструкция, полная система функция защиты от блокировки

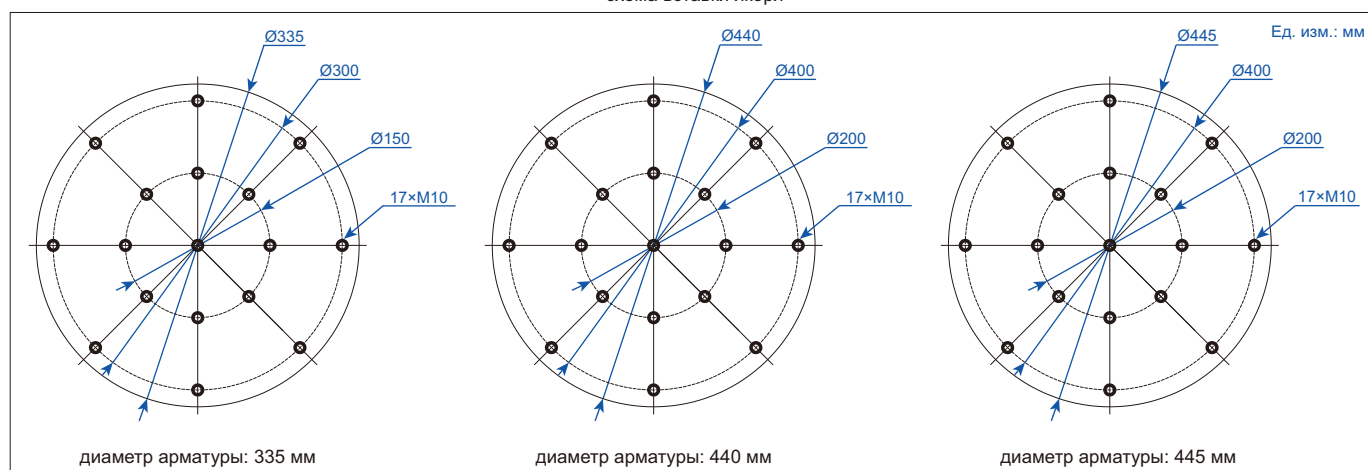


EDV-AC2400

принцип работы



схема вставки якоря



Продолжение следует

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Код		EDV-AC1100	EDV-AC2400	EDV-AC3000	EDV-AC4000	EDV-AC5000
Системный параметр	номинальная синусоидальная/случайная сила	1100 кгс	2400/2200 кгс	3000 кгс	4000 кгс	5000 кгс
	ударная сила	3300 кгс	4800 кгс	6000 кгс	8000 кгс	10000 кгс
	диапазон частот	5~3500 Гц	5~3000 Гц			5~2800 Гц
	Макс. ускорение	85 г	100 г			
	Макс. скорость	2.0 м/с				
	Макс. перемещение (P-P)	51 мм				
	Макс. нагрузка	300 кг		500 кг		1000 кг
Шейкер	диаметр якоря	335 мм		440 мм		445 мм
	резонанс якоря	3000 Гц±5%	2600 Гц±5%	2500 Гц±5%		2400 Гц±5%
	эффективная масса якоря	13 кг	24 кг	30 кг		50 кг
	размер вкладышей	M10				
	точки крепления груза	17				
	собственная частота	<3 Гц (ось тяги)				
	паразитное магнитное поле	≤1 мТл (на высоте 152 мм над столом)				
	размер	940×715×780 мм	1160×880×1050 мм	1270×980×1135 мм		1650×1130×1280 мм
	масса	1000 кг	1700 кг	2500 кг		4500 кг
Усилитель мощности	номинальная выходная мощность	10 КВА	20 КВА	30 КВА	40 КВА	50 КВА
	отношение сигнал/шум	≥75 дБ	≥65 дБ			
	эффективность усилителя	≥90%				
	защита системы	несколько				
	размер	610×900×1550 мм	610×900×2000 мм			
	масса	400 кг	460 кг	500 кг	520 кг	560 кг
Охлаждение вентилятор	мощность	4 КВА	7.5 КВА		15 КВА	
	поток воздуха	0.33 м³/с	0.46 м³/с		1.1 м³/с	
	давление воздуха	0.0035 (МПа)	0.0088 (МПа)		0.0077 (МПа)	
	диаметр/длина воздуховода	Ø120×4000 мм	Ø200×4500 мм			
	размер	610×750×1450 мм	700×950×1500 мм		1050×897×1970 мм	
	масса	120 кг	180 кг		320 кг	
Температура эксплуатации		температура: 0°C~40°C				
Эксплуатационная влажность		влажность: 0%RH~90%RH (без конденсации)				
Электропитание системы		3Ø, AC 400 В±10%, 50/60 Гц				
Мощность системы		22 КВА	42 КВА	56 КВА	76 КВА	95 КВА
Потребность в сжатом воздухе		0.6 МПа				

* Может быть настроен в соответствии с требованиями испытаний

СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Основной блок	шейкер	1 шт
	усилитель	1 шт
	охлаждающий вентилятор	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

Вибрационный контроллер	настраиваемый
Акселерометр	
Расширитель головки	
Стол скольжения	
Автоматическое реверсивное устройство	
Крепление	
Теплоизоляционная плита	
Камера температуры и влажности	

** Может быть настроен в соответствии с требованиями испытаний