

# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ

СОСРЕДОТОЧИМСЯ НА НОВАТОРСТВО В ТЕХНИКЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



**Sanwood (HK) Industrial Corporation.,limited**  
**Guangdong Sanwood Technology Corporation.,limited**

📍 ADD: No.88, Songchang Road, Songbotang , Changping, Dongguan, Guangdong  
☎ TEL: +86+769-81182799  
📠 FAX: +86+769-82987199  
✉ E-mail: [info@sanwood.com](mailto:info@sanwood.com)  
🌐 [www.sanwood.com](http://www.sanwood.com)



Mobile phone sweep  
can visit our official website

## КАМЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Настольная камера тепла-холода(-влаги)	11
Камера тепла-холода	12
Камера тепла-холода-влаги	13
Напольная камера тепла-холода-влаги	14
Взрывобезопасная камера тепла-холода	15
Крупногабаритная Взрывобезопасная камера тепла-холода	16
Крупногабаритная камера тепла-холода-влаги	17
Камера скоростная тепла-холода(-влаги)	18
Двухзонная термошоковая камера	19
Трёхзонная термошоковая камера	20

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ

Ксеноновая камера (Камера солнечной радиации)	21
Камера с УФ-облучением (UV)	22
Камера соляного тумана	23
Камера соляного тумана с влажностью и температура	24
Камера песка и пыли/ Камера озона / камера для испытаний стабильности лекарственных средств	25-26
Камера дождя ( SM-IPX1-9 )	27-31
Камера старения (HAST)	32

## СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

Сушильные шкафы	33
Вакуумные сушильные шкафы	34
Сушильные шкафы	35

## ДРУГИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Термобарокамера	36
Комбинированные камеры – температура, влажность, вибрация	37-40
Ударные стенды с большой скоростью / Ударные стенды	41-42
Испытательная машина для испытаний падения /	43
Вибростол / Нестандартная камера/прибор для измерения изображения	44-46

В течение гарантийного срока Sanwood будет отвечать на вопросы клиентов по телефону, факсу или электронной почте и будет предлагать решение в течение 24 часов. Если не в течение гарантийного срока, мы тоже будем предлагать технические поддержки.

► горячая линия: **+86-769-81182799**

## Перед доставки

1. Когда оборудование готово к отправке, мы будем готовить упаковки, которые с материалами, подходящими для выбранного вида транспорта.
2. Все требования будут обсуждаться с клиентом, например, таких как вода, газ, электроэнергия, сжатый воздух и любой другой подготовительный материал, который нужно.
3. Инженеры клиентов могут посетить завод Sanwood перед отправкой, чтобы проверить свое оборудование и получить бесплатную подготовку.
4. Общие расходные части (например, марля) поставляются вместе с машинами.

## Поддержка по продажам

1. Клиенту будет назначен агент по продажам и обслуживанию, чтобы он обновлял информацию о статусе сборки машины, дате отправки и времени прибытия.
2. Оборудование поставляется с полными руководствами пользователя, монтажным видео, механическими схемами, электрическими схемами и холодильными контурами.
3. По получении своего оборудования Sanwood может помочь заказчиком с настройкой, используя видео-ссылки, если это необходимо.

## После продажи

1. Агент обслуживания будет поддерживать связь с клиентом каждые 2 месяца, чтобы клиент получил лучшие результаты от своего оборудования.
2. Если какие-либо вопросы возникают при использовании оборудования, Sanwood ответит в течение 2 часов и предложит решение проблемы в течение 24 часов.
3. В стандартном 12-месячном гарантийном периоде запасные части бесплатны.
4. Sanwood может организовать бесплатное предоставление услуг на месте, но клиенты нужно платить расходы за поездку.



## О КОМПАНИИ SANWOOD

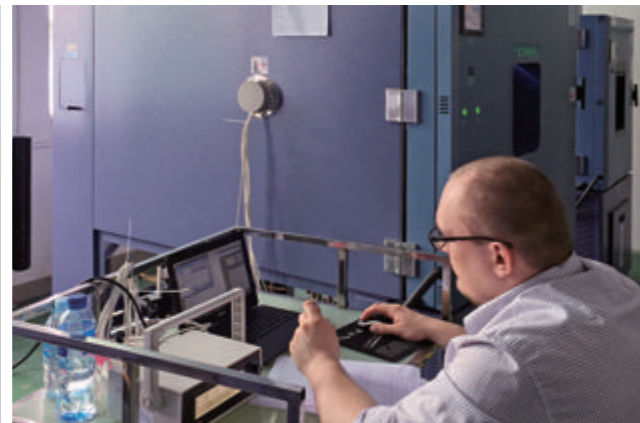
**SANWOOD**—крупная международная производственная компания, мы занимаемся производством климатических камер и предоставим решение и проект испытаний для клиентов. Мы производим камеры, позволяющие точно моделировать агрессивное воздействие окружающей среды и применяемая в научно-исследовательских учреждениях, разрабатывающих оборудование для машиностроения, а также оборонной и авиационной промышленности, предполагает наличие высокоточного измерительного прибора для контроля влажности, температуры воздуха, солнечной радиации, альтитуды и вибрации.

SANWOOD создана в Тайване, и в 2013 году вложила 10,2 млн. юаней в строительство завода в Дунгуане. И мы является предприятиями, работающие на высоких и новых технологиях. Имеет сертификат ISO9001:2008. У нас клиенты и партнёры из разных областях, пример научно-исследовательский, военная промышленность, оборона, институт и университет, автомобиль, аккумуляторы, электронные изделия, и т.д.

Мы регистрировали внешнеторговая фирма в Гонконге, и начали продать наши оборудовании за границу. У нас большая группа, можем предоставить хороший послепродажный сервис, и получили доверие и поддержки клиентов. Продукция экспотируется в более чем 40 странах, таких как Россия, Беларусь, Узбекистан, Казахстан, Австрия, Польша, Финляндия, Чехия, Турция, Израиль, Соединенное Королевство, Австралия, Катар, Арабский, Сингапур, Таиланд, Малайзия, Вьетнам, США, Мексика, Канада, Корея и т.д.



## PROИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ



## ПРОДАЖНАЯ КОМАНДА



# ВЫСТАВКИ



# ПОСЕЩЕНИЕ КЛИЕНТОВ



## УПАКОВКА



STEP  
01

Проверить все подробности и очистить камеру, готовить к упаковкам.



STEP  
02

Стретч-пленка



STEP  
03

Пузырьковая пленка



STEP  
04

Деревянные ящики



STEP  
05

## НАШИ ПАРТНЁРЫ



## СЕРТИФИКАТЫ



## НАСТОЛЬНАЯ КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА(-ВЛАГИ)



● технические параметры

модель		SMC-22-CC
температура	диапазон	-40°C ~ 150°C
	колебание	±0.5°C
	скорость охлаждения	от 150.0°C до -40.0°C ≤100мин 1.0~3.0°C/мин
	скорость нагрева	от -40.0°C до 150.0°C ≤ 60мин 3.0~5.0°C/мин
	неравномерность	±1.0°C (при -40.0°C...100.0°C) ±1.5°C (при 100.1°C ~ 150.0°C и -40.0°C)
влажность	диапазон	20.0%RH ~ 95.0%RH
	колебание	±1.0% RH
	неравномерность	±2.0%RH
материалы/детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)
	внешние	стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)
	компрессоры	герметичные электромеханические компрессоры
	конденсатор	воздушное
	хладагент	R404A и R23/R508
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники
	нагреватель	Нихром Сплав
размеры	увлажнитель	Тип пара
	внутренние(мм)ШХВХГ	300X 300X 250 22.5L
	внешние(мм)ШХВХГ	480x835x990
	масса	85кг
требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C	
питание	220V/AC 50/60Hz 12A	
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet	

## КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА (-75/-85°C)



● технические параметры

модель		SM-712	SM--812
температура	диапазон	-75°C ~ 180°C	-85°C ~ 180°C
	колебание	±0.5°C	
	скорость охлаждения	от 180.0°C до -75.0°C ≤100мин 1.7°C/min	от 180.0°C до -85.0°C ≤95мин 2.2°C/min
	скорость нагрева	от -75.0°C до 180.0°C ≤85мин 3.0°C/min	от -85.0°C до 180.0°C ≤53мин 5°C/min
	неравномерность	±1.5°C (при -40.0°C ~ 100.0°C) ±2.0°C (при 100.1°C ~ 180.0°C и -40.0°C ~ -85.0°C)	
материалы/детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)	
	внешние	стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской	
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)	
	компрессоры	герметичные электромеханические компрессоры	
	конденсатор	воздушное	
	хладагент	R404A и R23/R508	
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники	
размеры	нагреватель	Нихром Сплав	
	внутренние(мм)ШХВХГ	400x400x400 64L	400x400x400 64L
	внешние(мм)ШХВХГ	950x1200x630	950x1200x630
	масса	145кг	145кг
требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C		
питание	220V AC 50/60Hz 16A		220V AC 50/60Hz 35A
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet		

# КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА-ВЛАГИ

# НАПОЛЬНАЯ КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА-ВЛАГИ



Remote network system



### ● технические параметры

модель	SMC-80-CD	SMC-150-CD	SMC-225-CD	SMC-408-CD	SMC-800-CD	SMC-1000-CD	SMC-1500-CD	
температура	диапазон -70°C~180°C (A:0°C ~ 180°C; B:-20°C ~ 180°C, C: -40°C ~ 180°C; D:-70°C ~ 180°C)							
	колебание ±0.5°C							
	скорость охлаждения от 180.0°C до -70.0°C ≤100мин 1.0~3.0°C/мин							
	скорость нагрева от -70.0°C до 180.0°C ≤60мин 3.0~5.0°C/мин							
	неравномерность ±1.5°C (при -40.0°C ~ 100.0°C) ±2.0°C (при 100.1°C ~ 180.0°C и -40.0°C ~ -70.0°C)							
влажность	диапазон 20.0%RH~98.0%RH(20%RH при температуре выше 60°C)							
	колебание ±1.0% RH							
	неравномерность ±2.0% RH							
материалы/ детали	внутренние немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)							
	внешние стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской							
	теплоизоляционный материал из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)							
	компрессоры герметичные электромеханические компрессоры							
	конденсатор воздушное/водяное							
	хладагент R404A и R23/R508							
	испаритель Трубчатые ребристые теплообменники							
	нагреватель Нихром Сплав							
	увлажитель Тип пара							
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	400x500x400	500x600x500	500x750x500	800x850x600	1000x1000x800	1000x1000x1000	1200x1000x1250
	внешние(мм)ШХВХГ	600x1590x1160	700x1665x1275	800x1870x1315	1000x1950x1410	1200x2085x1590	1200x2085x1790	1400x2050x2030
	объем	80L	150L	225L	408L	800L	1000L	1500L
	масса(кг)	280	380	450	620	680	840	955
требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C							
питание	220V AC 50/60Hz 22A	220V AC 50/60Hz 31A	220V AC 50/60Hz 33A	380V AC 50/60Hz 17A	380V AC 50/60Hz 25A	380V AC 50/60Hz 27A	380V AC 50/60Hz 50A	
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet							

### ● технические параметры

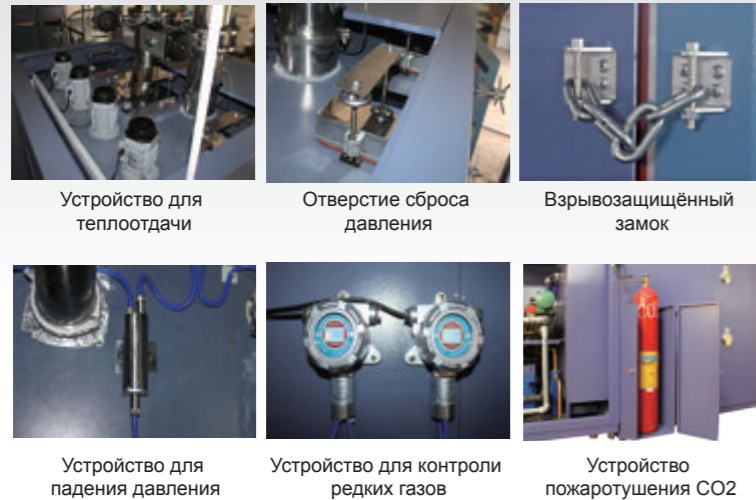
модель	SMC-1000-CD	SMC-1800-CD	SMC-2520-CD	SMC-3600-CD	SMC-5000-CD	SMC-8000-CD	
температура	диапазон -70°C~180°C (A:0°C~180°C;B: -20°C~180°C; C: -40°C~180°C;D:-70°C~180°C)						
	колебание ±0.5°C						
	скорость охлаждения от 180.0°C до -70.0°C ≤100мин 1.0~3.0°C/мин						
	скорость нагрева от -70.0°C до 180.0°C ≤60мин 3.0~5.0°C/мин						
	неравномерность ±1.5°C (при -40.0°C ~ 100.0°C) ±2.0°C (при 100.1°C ~ 180.0°C и -40.0°C ~ -70.0°C)						
влажность	диапазон 20.0%RH ~ 98.0%RH(20%RH при температуре выше 60°C)						
	колебание ±1.0% RH						
	неравномерность ±2.0%RH						
материалы/ детали	внутренние немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)						
	внешние стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской						
	теплоизоляционный материал из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)						
	компрессоры	герметичные/ полугерметичные	полугерметичные	полугерметичные	полугерметичные	полугерметичные	полугерметичные
	конденсатор	воздушное/ водяное	воздушное/ водяное	водяное	водяное	водяное	водяное
	хладагент	R404A и R23/R508					
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники					
	нагреватель	Нихром Сплав					
	увлажитель	Тип пара					
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	1000*1000*1000	1000*1500*1200	1200*1500*1400	1200*2000*1500	1500*1800*1850	2000*2000*2000
	внешние(мм)ШХВХГ	1200*1550*2450	1200*2000*2650	1400*2000*2850	1400*2350*2950	1700*2150*3300	2300*2450*3600
	объем	1000L	1800L	2520L	3600L	5000L	8000L
требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C						
питание	380V AC 50/60Hz						
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet						



# ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА

# КРУПНОГАБАРИТНАЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА

## Дополнительные аксессуары



Устройство для теплоотдачи

Отверстие сброса давления

Взрывозащищённый замок

Устройство для падения давления

Устройство для контроля редких газов

Устройство пожаротушения CO2



КАМЕРА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

## технические параметры

модель	SMC-80-CC-FB	SMC-150-CC-FB	SMC-225-CC-FB	SMC-408-CC-FB	SMC-800-CC-FB	SMC-1000-CC-FB	SMC-1500-CC-FB	
температура	диапазон	-70°C~180°C (A:0°C~180°C; B: -20°C~180°C; C: -40°C~180°C; D:-70°C~180°C)						
	колебание	±0.5°C						
	скорость охлаждения	от 180.0°C до -70.0°C ≤100мин 1.0~3.0°C/мин						
	скорость нагрева	от -70.0°C до 180.0°C ≤60мин 3.0~5.0°C/мин						
неравномерность	±1.5°C (при -40.0°C~100.0°C)							
	±2.0°C (при 100.1°C~180.0°C и -40.0°C~-70.0°C)							
влажность	диапазон	20.0%RH~98.0%RH(20%RH при температуре выше 60°C)						
	колебание	±1.0% RH						
	неравномерность	±2.0% RH						
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)						
	внешние	стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской						
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)						
	компрессоры	герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK						
	конденсатор	воздушное/водяное						
	хладагент	R404A и R23/R508						
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники						
нагреватель	Нихром Сплав							
увлажнитель	Тип пара							
стандартные	2 отверстия сброса давления(диаметр 100мм), Цепь для взрывозащиты, Изоляционная краска							
дополнительные	многоканальный контроллер	sanwood контроллер может показывать температуры разных точек в камере.(поставить дополнительные датчики)						
	огнетушитель CO2	Если образцы загорелись при испытании, автоматически остановится испытание, и открывается огнетушитель CO2.						
	контроль редких газов	контролировать редкие газы в рабочем объеме, если концентрация слишком выше, будет выпускать.						
	Выпускной клапан	Это для вентиляция и выпуска воздуха, когда образец производит вредный газ						
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	400x500x400	500x600x500	600x750x500	800x850x600	1000x1000x800	1000*1000*1000	1200*1000*1250
	внешние(мм)ШХВХГ	600x1590x1160	700*1665x1275	800x1870x1315	1000x1950x1410	1200x2085x1590	1200x2085x1790	1400*2100*2030
	объем	80L	150L	225L	408L	800L	1000L	1500L
	масса(кг)	280	380	450	620	680	840	955
требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C							
питание	220V AC	220V AC	220V AC	380V AC	380V AC	380V AC	380V AC	380V AC
	50/60Hz 22A	50/60Hz 31A	50/60Hz 33A	50/60Hz 17A	50/60Hz 25A	50/60Hz 27A	50/60Hz 27A	50/60Hz 50A
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet							

## технические параметры

модель	SMC-080-CC-WT	SMC-120-CC-WT	SMC-160-CC-WT	SMC-250-CC-WT	SMC-340-CC-WT	SMC-400-CC-WT	
температура	диапазон	-65°C~80°C(+15°C) (A:0°C~80°C; B: -20°C~80°C; C: -40°C~80°C; D:-65°C~80°C)					
	колебание	±0.5°C					
	скорость охлаждения	от 80.0°C до -65.0°C ≤110мин					
	скорость нагрева	от -65.0°C до 80.0°C ≤70мин					
неравномерность	±2.0°C (-40.0°C~80.0°C)						
	±2.5°C (-40.0°C~-65.0°C)						
влажность	диапазон	20.0%RH~95.0%RH					
	колебание	±1.5% RH					
	неравномерность	±3.0% RH					
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)					
	внешние	стали от толщиной 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской					
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)					
	компрессоры	герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK					
	конденсатор	воздушное/водяное					
	хладагент	R404A и R23/R508					
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники					
нагреватель	Нихром Сплав						
увлажнитель	Тип пара						
стандартные	2 отверстия сброса давления(диаметр 100мм), Цепь для взрывозащиты, Изоляционная краска						
дополнительные	многоканальный контроллер	sanwood контроллер может показывать температуры разных точек в камере.(поставить дополнительные датчики)					
	огнетушитель CO2	Если образцы загорелись при испытании, автоматически остановится испытание, и открывается огнетушитель CO2.					
	контроль редких газов	контролировать редкие газы в рабочем объеме, если концентрация слишком выше, будет выпускать.					
	Выпускной клапан	Это для вентиляция и выпуска воздуха, когда образец производит вредный газ					
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	1970*2100*1970	3020*2100*1970	4070*2100*1970	3020*2100*4070	4070*2100*4070	5120*2100*4070
	внешние(мм)ШХВХГ	2170*2350*3500	3220*2350*3500	4270*2350*3500	4650*2350*4270	5720*2350*4270	5320*2350*6150
	объем	8.0m³	12.0m³	16.0m³	25.0m³	34.0m³	40.0m³
	питание	380V AC 50/60Hz					
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet						

## КРУПНОГАБАРИТНАЯ КАМЕРА ТЕПЛА-ХОЛОДА-ВЛАГИ



### ● технические параметры

модель	SMC-080-CC-WT	SMC-120-CC-WT	SMC-160-CC-WT	SMC-250-CC-WT	SMC-340-CC-WT	SMC-400-CC-WT	
температура	диапазон	-65°C ~ 80°C(+15°C) (A:0°C ~ 80°C; B: -20°C ~ 80°C; C: -40°C ~ 80°C; D:-65°C ~ 80°C)					
	колебание	±0.5°C					
	скорость охлаждения	от 80,0°C до -65,0°C ≤110мин 1,0 ~ 2,0°C/мин					
	скорость нагрева	от -65,0°C до 80,0°C ≤ 70мин 2,0~5,0°C/мин					
влажность	диапазон	20%RH ~ 95%RH					
	колебание	±1.5% RH					
	неравномерность	±3.0% RH					
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)					
	внешние	панели					
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)					
	компрессоры	полугерметичные: bitzer/bock					
	конденсатор	водяное					
	хладагент	R404A и R23/R508					
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники					
	нагреватель	Нихром Сплав					
размеры	внутренние(мм) ШХВХГ	1970*2100*1970	3020*2100*1970	4070*2100*1970	3020*2100*4070	4070*2100*4070	5120*2100*4070
	внешние(мм) ШХВХГ	2170*2350*3500	3220*2350*3500	4270*2350*3500	4650*2350*4270	5720*2350*4270	5320*2350*6150
	объем	8.0m³	12.0m³	16.0m³	25.0m³	34.0m³	40.0m³
	требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C					
питание	380V AC 50/60Hz						
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet						

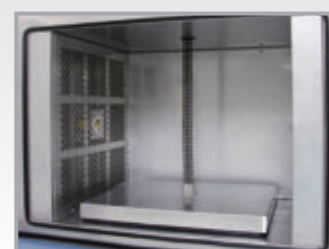
## КАМЕРА СКОРОСТНАЯ ТЕПЛА-ХОЛОДА(-ВЛАГИ)



### ● технические параметры

модель	SM-KS-80-CC	SM-KS-150-CC	SM-KS-225-CC	SM-KS-408-CC	SM-KS-800-CC	SM-KS-1000-CC	SM-KS-1500-CC	
температура	диапазон	-70°C ~ 180°C (A:5°C/мин; B:10°C/мин; C:15°C/мин; D:20°C/мин)						
	колебание	±0.5°C						
	скорость охлаждения	от 155°C до -65°C (линейный/нелинейный: 5°C, 10°C, 15°C, 20°C/мин)						
	скорость нагрева	от -65°C до 155°C (линейный/нелинейный: 5°C, 10°C, 15°C, 20°C/мин)						
влажность	диапазон	20.0%RH~98.0%RH(20%RH при температуре выше 60°C)						
	колебание	±1.0% RH						
	неравномерность	±2.0% RH						
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 1,2mm)						
	внешние	стали от толщиной 1,5 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской						
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)						
	компрессоры	полугерметичные: bitzer/bock						
	конденсатор	воздушное или водяное						
	хладагент	R404A и R23/R508						
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники						
	нагреватель	Нихром Сплав						
размеры	внутренние(мм) ШХВХГ	500*500*400	500*600*500	500*750*600	800*850*600	1000*1000*800	1000*1000*1000	1200*1000*1250
	объем	80L	150L	225L	408L	800L	1000L	1500L
	требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C						
питание	380V AC 50/60Hz							
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можете выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet							

## ДВУХЗОННАЯ ТЕРМОШОКОВАЯ КАМЕРА

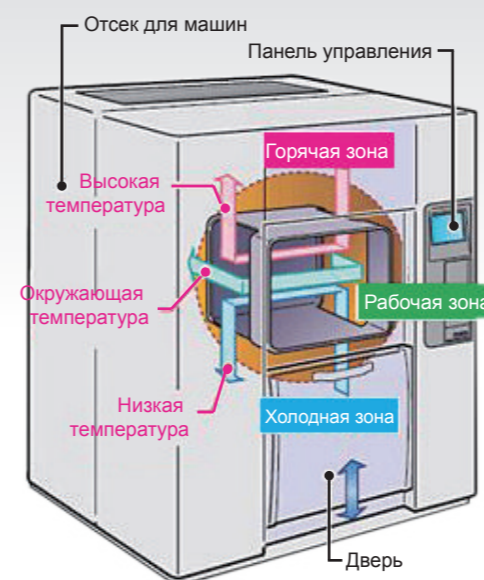


Зона высокой температуры



Зона низкой температуры

## ТРЕХЗОННАЯ ТЕРМОШОКОВАЯ КАМЕРА



### ● технические параметры

модель	SM-50-2P-B	SM-80-2P-B	SM-100-2P-B	SM-150-2P-B	SM-200-2P-B	SM-300-2P-B	SM-500-2P-B	
температура	диапазон удара -55°C ~ 150°C (A:-40°C ~150°C;B:-55°C ~ 150°C; )							
	колебание ±1.0°C							
	время охлаждения от 25°C до -75°C ≤60мин 1.0~3.0°C/мин							
	время нагрева от 25°C до 150°C ≤45мин 3.0~7.0°C/мин							
	время перемены 3с							
	восстановления ≤5мин ≤10мин							
материалы/детали	внутренние немагнитная, нержавеющая сталь SUS304							
	внешние стали с антикоррозийной обработкой порошковой краской							
	теплоизоляционный материал из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)							
	компрессоры герметичные/полугерметичные полугерметичные							
	конденсатор воздушное или водяное							
	хладагент R404A и R23/R508							
размеры	испаритель Трубчатые ребристые теплообменники							
	нагреватель Нихром Сплав							
	внутренние(мм) ШХВХГ	350*400*350	400*500*400	500*500*400	500*600*500	650*460*670	960*460*670	960*650*800
	внешние(мм) ШХВХГ	1100*1930*1460	1150*2130*1550	1250*2330*1550	1250*2530*1650	1400*2250*1850	1750*2250*1850	1750*2630*1980
	объем	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C						
питание	380V AC 50/60Hz							
контроллер	SANWOOD: SH-5600 (русифицирован) интерфейсы: RS232/RS485/USB							

### ● технические параметры

модель	SM-50-3P-B	SM-80-3P-B	SM-100-3P-B	SM-150-3P-B	SM-200-3P-B	SM-300-3P-B	SM-500-3P-B	
температура	диапазон удара -55°C ~ 150°C (A:-40°C ~ 150°C;B:-55°C ~ 150°C; )							
	колебание ±1.0°C							
	время охлаждения от 25°C до -70°C ≤60мин 1 ~ 3°C/мин							
	время нагрева от 25°C до 200°C ≤60мин 3 ~ 7°C/мин							
	время перемены 3с							
	восстановления ≤5мин ≤10мин							
материалы/детали	внутренние немагнитная, нержавеющая сталь SUS304							
	внешние стали с антикоррозийной обработкой порошковой краской							
	теплоизоляционный материал из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)							
	компрессоры герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK							
	конденсатор воздушное или водяное водяное							
	хладагент R404A и R23/R508							
размеры	испаритель Трубчатые ребристые теплообменники							
	нагреватель Нихром Сплав							
	внутренние(мм) ШХВХГ	350*400*350	400*500*400	500*500*400	500*600*500	650*460*670	960*460*670	960*650*800
	внешние(мм) ШХВХГ	1400*1750*1750	1450*1850*1800	1550*1850*1800	1550*2050*2050	1700*2000*2200	2050*2000*2250	2050*2150*2450
	объем	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	требование к окружающей среде	температура +5 ~ +35°C						
питание	380V AC 50/60Hz							
контроллер	SANWOOD: SH-5600 (русифицирован) интерфейсы: RS232/RS485/USB							

## КСЕНОНОВАЯ КАМЕРА (КАМЕРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ)



● технические параметры

модель		SM-XD-400-CD	SM-XD-600-CD	SM-XD-1000-CD	SM-XD-3600-CD
температура	диапазон	-70°C~80°C (A:25°C~80°C;B:-20°C~80°C; C:-40°C~80°C;D:-70°C~80°C)			
	колебание	±0.5°C			
	скорость охлаждения	от 80°C до -70°C ≤90мин (1.0~2.0°C/мин)			
	скорость нагрева	от -70.0°C до 80.0°C≤60мин (3.0~5.0°C/мин)			
	неравномерность	±2.0°C (при -40°C~-80°C) ±3.0°C (при -40°C~-70°C)			
влажность	диапазон(без излучения)	20%RH~98%RH(без излучения, при 20°C~70°C)			
	диапазон(с излучением)	20%RH~98%RH(с излучением, при 20°C~80°C)			
	колебание	±2.0% RH			
	неравномерность	±3.0% RH			
излучение	интенсивность	(300~850nm) 550±10%W/m², (300~850nm) 1200±20%W/m²			
	мощности лампы	4.5KW/6kw(ксенновая лампа)			
	Скорость поворотного стола	1r/min			
	расстояние	с ламп до образца:476~482mm			
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304			
	внешние	стали с антикоррозийной обработкой порошковой краской			
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщины 100mm) и стекловолокна(от толщины 10mm)			
	компрессоры	герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK			
	конденсатор	воздушное или водяное			
	хладагент	R404A и R23/R508			
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники			
	нагреватель	Нихром Сплав			
	увлажнитель	Тип пара			
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	700*850*700	850*900*750	1000*1000*1000	1700*1800*1200
	внешние(мм)ШХВХГ	1350*1850*980	1500*1900*1050	1650*2100*1300	3600*2300*1600
	объем	400L	600L	1000L	3600L
требование к окружающей среде		температура +5~+35°C			
питание		380V AC 50/60Hz			
контроллер		TEMI880 (русифицирован) интерфейсы: RS232/USB			

## КАМЕРА С УФ-ОБЛУЧЕНИЕМ (UV)



● технические параметры

модель		SM-UV600-C	SM-UV800-C	SM-UV2000-C
температура	диапазон	30°C~70°C		
	колебание	±1.0°C		
	неравномерность	±2.0°C		
влажность	диапазон	90.0%RH~98.0%RH(при 30.0°C~70.0°C)		
	колебание	±1.0% RH		
	неравномерность	±3.0%RH		
излучение	модель лампы	UV-A, UV-B		
	длина волны	UV-A (280~315nm) 40±10%W/m², UV-B: (315~400nm) 40±10%W/m²		
	количество лампы	8шт.	16шт.	
	расстояние	между лампами: 70±2mm с лампы до образца: 50±2mm		
	Срок службы лампы	1200 час		
	количество форсунок	12шт.	16шт.	
	площадь излучения	W450*H260±2mm	W1000*D600±2mm	W2000*D1000±2mm
материалы/детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304		
	внешние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304		
	увлажнитель	Тип пара		
размеры	внутренние(мм)ШХВХГ	1170*500*450	1170*500*600	2000*500*1000
	внешние(мм)ШХВХГ	1300*1550*650	1300*1750*750	2300*1250*1250
требование к окружающей среде		+5 ~ 35°C		
питание		220V AC 50/60Hz	220V AC 50/60Hz	380V AC 50/60Hz
контроллер		TEMI880 (русифицирован) интерфейсы: RS232/USB		

# КАМЕРА СОЛЯНОГО ТУМАНА



## ● технические параметры

модель	SM-Y-60D	SM-Y-90D	SM-Y-120D	SM-Y-160D	SM-Y-200D	
внутренние размеры(мм)	Ш	600	900	1200	1600	2000
	Г	450	600	850	1000	1200
	В	400	500	500	550	600
внешние размеры(мм)	Ш	1130	1460	2200	2600	3000
	Г	630	910	1200	1450	1650
	В	1070	1280	1450	1550	1600
рабочий объём (L)	108	270	480	800	1440	
объём бака для соленой воды (L)	15	25	40			
ток(А)	5	12	15	18	22	
мощность(кВт)	1.5	2.5	3.5	5	7	
питание	AC220В / 50Гц					
требование к окружающей среде	температура < 35°C, влажность <85%RH					
Температура рабочей зоны	При методе испытания на солевой раствор (NSS ACSS): 35°C±1°C При методе испытания на коррозию (CASS): 50°C±1°C					
Температура емкости под давлением	При методе испытания на солевой раствор (NSS ACSS) 47°C±1°C При методе испытания на коррозию (CASS): 63°C±1°C					
Концентрация соляного раствора	Концентрация хлорида натрия в растворе – 5% или 0.26 г хлорид меди на каждый литр раствора хлорида натрия с концентрацией 5%					
Кислотно-щелочной баланс(PH)	6,5~7,2 3,0~3,2					
Давление сжатого воздуха	1.00 ± 0.01 кг/см2					
Расход соляного раствора	1,0~2,0 мл/80 см2/час (рассчитать на 16 часов (как минимум) и выбрать среднее значение)					
Материал	ПВХ(PVC)					
контроллер	LED Цифровой контроллер или ПЛК + порты USB + Ethernet					
метод распыления	непрерывный/прерывистый					

# КАМЕРА СОЛЯНОГО ТУМАНА С ВЛАЖНОСТЬЮ И ТЕМПЕРАУТРОЙ



## ● технические параметры

модель	SM-F-120CA	SM-F-160CA	SM-F-200CA	SM-F-180CA	SM-F-8000CA(панелей)	
диапазон температуры	-20°C~80°C (A:25°C;B:0°C; C:-20°C;)			-70°C~180°C	-40°C~80°C	
диапазон влажности	20%RH~98%RH					
неравномерность температуры	±2.0°C					
неравномерность влажности	±3.0%RH					
внутренние размеры (мм)	Ш	1200	1600	2000	1800	2000
	Г	850	1000	1200	1000	2000
	В	500	550	600	1000	2000
внешние размеры (мм)	Ш	2200	2600	3000	2800	3200
	Г	1200	1450	1650	1450	2350
	В	1450	1550	1600	2150	2800
рабочий объём (L)	480L	800L	1440L	1800L	8000L	
объём бака для соленой воды (L)	15	25	40	80	80	
ток(А)	15	18	22	45	65	
мощность(кВт)	3.5	5	7	17.5	23	
питание	AC220В / 50Гц			AC380В / 50Гц		
требование к окружающей среде	температура < 35°C, влажность <85%RH					
Температура рабочей зоны	При методе испытания на солевой раствор (NSS ACSS): 35°C±1°C При методе испытания на коррозию (CASS): 50°C±1°C					
Температура емкости под давлением	При методе испытания на солевой раствор (NSS ACSS) 47°C±1°C При методе испытания на коррозию (CASS): 63°C±1°C					
Кислотно-щелочной баланс(PH)	6,5~7,2 3,0~3,2					
Давление сжатого воздуха	1.00 ± 0.01 кг/см2					
Расход соляного раствора	1,0~2,0 мл/80 см2/час (рассчитать на 16 часов (как минимум) и выбрать среднее значение)					
Материал	ПВХ(PVC)			немагнитная, нержавеющая сталь SUS316		
контроллер	LED Цифровой контроллер или ПЛК + порты USB + Ethernet					
метод распыления	непрерывный/прерывистый					

## КАМЕРА ПЕСКА И ПЫЛИ



### ● технические параметры

модель	SM-SC-500C	SM-SC-1000C	SM-SC-2000
объём	500L	1000L	2000L
Стандартное расстояние между решетками	50um		
Стандартное расстояние между линиями	75um		
Концентрация пыли	2Kg/m2~4Kg/m2		
Метод продува и падения пыли	свободное падение пыли: воздух с содержанием мелкой пыли через центрифугу, находящуюся на высоте 1/5 от потолка камеры, проникает в камеру, после чего пыль свободно оседает.		
	продув пылью: пыль подается в вертикальном пылевом потоке из пола камеры.		
внутренние размеры (мм) Ш*В*Г	800*800*800	1000*1000*1000	1000*2000*1000
внешние размеры (мм) Ш*В*Г	1450*1700*1000	1650*1900*1200	1650*2900*1200
материалы	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщины 1,2mm)	
	внешние	стали от толщины 1,2 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской	
контроллер	Цветной сенсорный ЖК-экран: SH-5500		
датчик	PT-100		
питание	AC 380V, 50Гц		

## КАМЕРА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СТАБИЛЬНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (without light control)



### ● технические параметры

модель	SM-500SD	SM-800SD	SM-1000SD	SM-1500SD
диапазон температуры	0~65℃			
колебание/неравномерность	±0.5℃/±2℃			
диапазон влажности	35~95%RH/±3%RH			
излучение	нет			
система охлаждения	герметичные			
контроллер	SD серия: ЖК-контроллер			
	SDP серия: Контроллер сенсорного экрана			
датчик	температура: Pt100, влажность: ёмкостный датчик			
питание	AC220V 50HZ		AC380V 50HZ	
мощность	3750W	7150W	7150W	10600W
объём	500L	800L	1000L	1500L
внутренние размеры (мм) Ш*Г*В	670*725*1020	800*590*1650	1050*590*1650	1550*590*1650
внешние размеры (мм) Ш*Г*В	850*1100*1930	1360*890*2000	1610*890*2000	2110*890*2000
полка	4шт.			
примечание	1.SD/SDP/GSD/GSP серия, имеет вставленный притер.			
	2.можете подбирать цифровой рекордер с высокой точностью.			
	3.можно установить люксметр.			
	4.GSD/GSP серия можно сделать 2 или 3 этажи лампы.			

## КАМЕРА ОЗОНА



### ● технические параметры

внутренние размеры (мм) Ш*В*Г	500*600*500
внешние размеры (мм) Ш*В*Г	1150*1500*750
диапазон температуры	RT+10~+60℃
колебание температуры	±0.5℃
отклонение температуры	±2.0℃
степень точности температуры	0.1℃
относительная влажность	≤65%RH
степень точности влажности	0.1%RH
отклонение влажности	+2/-3%RH
концентрация озона	0~1500pphm
отклонение концентрации	≤10%
мощность	3~5KW
масса	250Kg

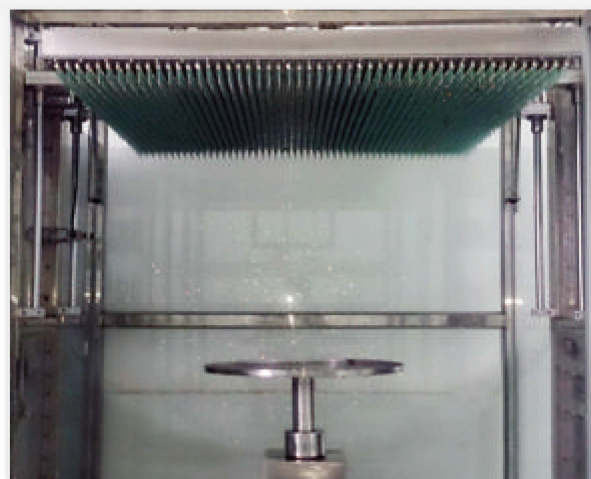
## КАМЕРА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СТАБИЛЬНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (with light control)



### ● технические параметры

модель	SM-500GSD	SM-800GSD	SM-1000GSD	SM-1500GSD
диапазон температуры	без излучения: 0~65℃ с излучением: 10~50℃			
колебание/неравномерность	±0.5℃/±2℃			
диапазон влажности	35~95%RH/±3%RH			
излучение	0-6000LX ≤500LX			
система охлаждения	герметичные			
контроллер	GSD серия: ЖК-контроллер			
	GSP серия: Контроллер сенсорного экрана			
датчик	температура: Pt100, влажность: ёмкостный датчик			
Температура окружающей среды	RT+5~30℃			
питание	AC220V 50HZ			
мощность	3910W	7350W	7350W	10800W
объём	500L	800L	1000L	1500L
внутренние размеры (мм) Ш*Г*В	670*725*1020	800*590*1650	1050*590*1650	1550*590*1650
внешние размеры (мм) Ш*Г*В	850*1100*1930	1360*890*2000	1610*890*2000	2110*890*2000
полка	4шт.			
примечание	1.SD/SDP/GSD/GSP серия, имеет вставленный притер.			
	2.можете подбирать цифровой рекордер с высокой точностью.			
	3.можно установить люксметр.			
	4.GSD/GSP серия можно сделать 2 или 3 этажи лампы.			

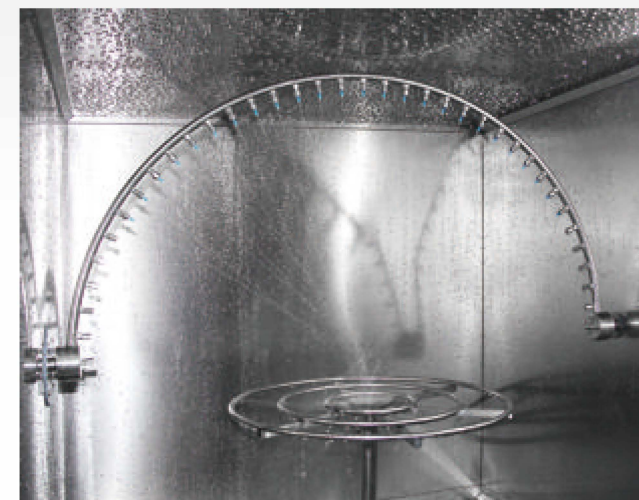
## КАМЕРА ДОЖДЯ ( SM-IPX1/2 )



### ● технические параметры

модель	SM-IPX12-1000
внутренние размеры (мм) Г*Ш*В	1000*1000*1000
внешние размеры (мм) Г*Ш*В	1200*1450*1850
высота форсунок	200~800mm (регулируемый)
количество осадков	3~5mm/min
диаметр сопла	φ0.4mm
размеры стола	500×400 (mm)
угол стола	45°
контроллер	SH-5500 (русифицирован)
управление давления воды	электромагнитный расходомер
питание	AC 220В трёх ф азный

## КАМЕРА ДОЖДЯ ( SM-IPX3/4 )



### ● технические параметры

модель	SM-IPX34-1000	SM-IPX34-1500
внутренние размеры (мм) Ш*В*Г	1000*1000*1000	1400*1100*1000
внешние размеры (мм) Ш*В*Г	1450*1800*1200	1850*1900*1200
мощность	2.5(KW)	2.5(KW)
радиус трубы	400mm	600mm
диаметр трубы	φ18mm	
диаметр отверстия	φ0.4mm	
расстояние отверстия	50mm	
размах трубы	±45°、±60°、±90°、±180°	
скорость вращения стола	1 об/мин(с возможностью регулировки)	
контроллер	SH-5500 (русифицирован)	
управление давления воды	электромагнитный расходомер	
питание	AC 220В трёхфазный	

## КАМЕРА ДОЖДЯ ( SM-IPX5/6 )



### ● технические параметры

модель	SM-IPX56-1000
внутренние размеры (мм) Ш*В*Г	1000(W)*1000(H)*1000(D)
внешние размеры (мм) Ш*В*Г	3950(W)*1800(H)*1200(D)
мощность	2.5(KW)
диаметры трубы	φ18mm
диаметр сопла (IPX5)	φ6.3mm
Расход (IPX5)	12.5L/min
диаметр сопла (IPX6)	φ12.5mm
Расход (IPX6)	100L/min
расстояние	2500-3000mm
размах трубы	±15°
скорость вращения стола	1~20 об/мин(с возможностью регулировки)
контроллер	SH-5500 (русифицирован)
управление давления воды	электромагнитный расходомер
питание	AC380В трёхфазный

## КАМЕРА ДОЖДЯ ( SM-IPX7/8 )



### ● технические параметры

модель	SM-IPX78-500
размеры( Ф*В)мм	500*1200
давление	0~10kg (0~1000kPa)
материалы	нержавеющая сталь SUS304
контроллер	SH-5500 (русифицирован)
управление давления воды	электромагнитный расходомер
питание	AC 220В трёхфазный



## КАМЕРА ДОЖДЯ ( SM-IPX 9K )



### ● технические параметры

модель	SM-IPX9K-1000
внутренние размеры (мм) Ш*В*Г	1000(W)*1080(H)*1050(D)
внешние размеры (мм) Ш*В*Г	1500(W)*1950(H)*1250(D)
мощность	2.5(KW)
размеры стола	400mm
температуры вады	80±5.0°C
Расход	14~16L/min
давление	8000~10000кра
угол	на 0°/30°/60°/90°(против часовой стрелки) установили сопла
скорость вращения стола	1~20 об/мин(с возможностью регулировки)
контроллер	SH-5500 (русифицирован)
управление давления воды	электромагнитный расходомер
питание	AC380В трёхфазный

## КАМЕРА СТАРЕНИЯ (PCT)



### ● технические параметры

модель		SM-PCT-250-C	SM-PCT-300-C	SM-PCT-400-C
температура	диапазон	105.0°C~132.0°C		
	колебание	±3.0°C		
	неравномерность	100.0%RH (Неконтролируемый)		
влажность	диапазон	/		
	колебание	/		
	неравномерность	/		
диапазон давления		постоянное давление+0.2~2.0kg/cm2 постоянное давление+0.2~3.0kg/cm2 постоянное давление+0.2~3.5kg/cm2		
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS316		
	внешние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304		
	теплоизоляционный материал	из полипропилена и стекловолокна(от толщиной 100mm)		
	компрессоры	герметичные Tecumseh		
	конденсатор	воздушное		
	хладагент	/		
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники		
нагреватель	Нихром Сплав			
увлажнитель	Тип пара			
размеры	внутренние размеры(мм)	Ф25*450(D)	Ф30*450(D)	Ф40*500(D)
	внешние размеры(мм)	560(W)*105(H)*1250(D)	660(W)*105 (H)*1250(D)	760(W)*1150(H)*1350(D)
требование к окружающей среде		температура +5~+35°C		
контроллер		SH-5500		

## ВАКУУМНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ



● технические параметры

модель	SM-6093LC	SM-6063LC	SM-6033LC
питание	AC220V 50HZ		
мощность	1350W	1800W	1200W
диапазон температуры	RT+10~200℃		
степень точности	0.1℃		
колебание	±1℃		
вакуумметр	LED Цифровой контроллер		
диапазон вакуума	10~10 <sup>5</sup> Pa (минимально 133Pa)		
внутренние размеры (мм) Ш×Г×В	450×450×450	400×400×400	320×320×320
внешние размеры (мм) Ш×Г×В	610×590×1350	600×570×1390	550×490×1240
полка	2 шт.	3 шт.	2 шт.
материал	нержавеющая сталь(1Cr 18Ni9Ti)		

модель	SM-6933LC	SM-6503LC	SM-6213LC	SM-6123LC
питание	AC380V 50HZ		AC220V 50HZ	
мощность	5600W	3800W	2100W	2050W
диапазон температуры	RT+10~200℃			
степень точности	0.1℃			
колебание	±1℃			
вакуумметр	LED Цифровой контроллер			
диапазон вакуума	10~105Pa (минимально 133Pa)			
внутренние размеры (мм) Ш×Г×В	750×1160×1050	630×810×845	560×600×640	500×500×500
внешние размеры (мм) Ш×Г×В	1400×1144×2010	1000×1040×1855	720×820×1750	660×640×1400
полка	5 шт.	4 шт.	3 шт.	
материал	нержавеющая сталь(1Cr 18Ni9Ti)			

## СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ



● технические параметры

модель	SM-9030(A)	SM-9070(A)	SM-9140(A)	SM-9240(A)	SM-9420(A)	SM-9620(A)	SM-9920(A)
питание	AC220V 50Гц				AC380V 50Гц		
диапазон температуры	RT+10~200℃/RT+10~250℃						
колебание	±1.0℃						
степень точности температуры	0.1℃						
требование к окружающей среде	температура +5~40℃						
мощность	850W	1550W	2050W	2450W	3100W	4000W	5200W
объем	30L	80L	136L	220L	420L	620L	1000L
внутренние размеры Ш×Г×В(мм)	340×320×320	450×400×450	550×450×550	600×500×750	640×585×1355	840×600×1355	1000×600×1600
внешние размеры Ш×Г×В(мм)	620×440×490	740×530×630	840×580×730	880×630×930	780×730×1780	980×800×1880	1140×800×2150
полки	2 шт.		3 шт.		4 шт.	4 шт.	



● технические параметры

Model	SM-G-1000-DA	SM-G-1800-DA	SM-G-2520-DA	SM-G-3600-DA	SM-G-5000-DA	SM-G-8000-DA	
Temperature	Temperature range RT°C~300°C (A:25°C~200°C;B: 25°C~300°C; )						
	Temperature fluctuation ±0.5°C						
	Heating rate 25.0°C~100.0°C within 8 mins 6.0~10.0°C/min						
	Temperature uniformity ±2.0°C (25.0°C~100.0°C) ±2.5°C (100.1°C~200.0°C)						
Material	Internal material Adopts 1.2mm thickness stainless steel(SUS304)						
	External material Adopts 1.2mm thickness Cold rolled steel sheet / powder spraying						
	Heat insulating material 100mm thickness mineral wool						
	Fan Centrifugal blower						
	Heater Nickel chromium alloy heating wire						
Size	Inner size(mm) W*H*D	1000*1000*1000	1000*1500*1200	1200*1500*1400	1200*2000*1500	1500*1800*1850	2000*2000*2000
	Outer size(mm) W*H*D	1200*1550*1450	1200*2000*1650	1400*2000*1850	1400*2350*1950	1700*2150*2300	2300*2450*2600
	Volume (L)	1000L	1800L	2520L	3600L	5000L	8000L
Power supply	380V AC 50/60Hz						
Controller	Standard: South Korea TEMI -1500 Optional: South Korea TEMI - 2500, South Korea TEMI - 2700						



● технические параметры

модель	SM-VTH-250-CD	SM-VTH-500-CD	SM-VTH-1000-CD	SM-VTH-2000-CD	
температура	диапазон -70°C~180°C (A:0°C~180°C;B: -20°C~180°C; C: -40°C~180°C;D:-70°C~180°C)				
	колебание ±0.5°C				
	скорость охлаждения от 180.0°C до -70.0°C ≤120мин (1.0~2.0°C/мин)				
	скорость нагрева от -70.0°C до 180.0°C ≤100мин (2.0~3.0°C/мин)				
	неравномерность ±1.5°C (при -40°C~100°C) ±2.0°C (при 100.1°C~180°C и -40.0°C~-70°C)				
давление	диапазон постоянное давление ~0.5кра (500ра)				
	отклонение ±2кра (>40кра), ±5%(2кра~40кра), ±0.1кра(<2кра)				
	время понижения давления от постоянного давления до 1кра: примерно 30мин;				
	время восстановления давления <10кра/мин				
влажность	диапазон 20.0%RH~98.0%RH(постоянное давление)				
	колебание ±2.0% RH				
	неравномерность ±5.0% RH				
материалы/ детали	внутренние немагнитная, нержавеющая сталь SUS304(от толщиной 2mm)				
	внешние стали от толщиной 10 мм с антикоррозийной обработкой порошковой краской				
	теплоизоляционный материал из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)				
	компрессоры герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK				
	конденсатор воздушное или водяное				
	хладагент R404A и R23/R508				
	испаритель Трубчатые ребристые теплообменники				
	нагреватель Нихром Сплав				
размеры	увлажитель Тип пара				
	внутренние(мм)ШХВХГ	550*600*750	700*800*900	1000*1000*1000	1400*1200*1200
	внешние(мм)ШХВХГ	1060*2000*1900	1260*2200*2050	1460*12720*2130	1650*3150*2050
объем		250L	500L	1000L	2000L
требование к окружающей среде		температура +5~+35°C			
питание		380V AC 50/60Hz			
контроллер		SANWOOD: SH-5600 (русифицирован) интерфейсы: RS232/RS485/USB			

ДРУГИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

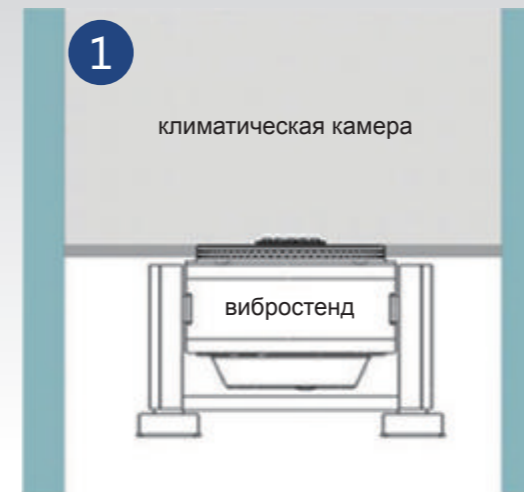
ДРУГИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

# КОМБИНИРОВАННЫЕ КАМЕРЫ – ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ, ВИБРАЦИЯ



## ● технические параметры

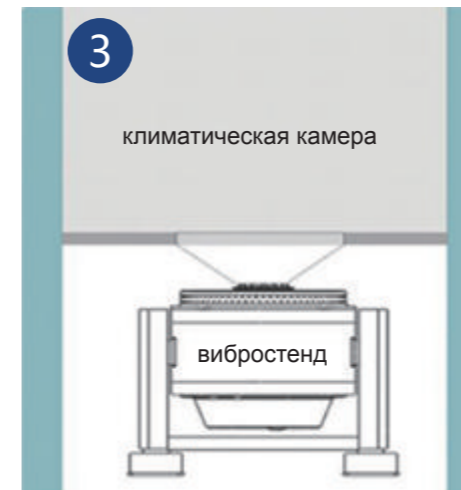
модель	SM-MVH-500-CD	SM-MVH-1000-CD	SM-MVH-1700-CD	SM-MVH-3400-CD	
температура	диапазон	-70°C~180°C (A:0°C~180°C;B: -20°C~180°C; C: -40°C~180°C;D:-70°C~180°C)			
	колебание	±0.5°C			
	скорость охлаждения	от 180.0°C до -70.0°C ≤100мин(1.0~3.0°C/мин) (можно выбрать линейный/нелинейный: 1.0°C, 3.0°C, 5.0°C, 10.0°C, 15.0°C, 20.0°C/мин)			
	скорость нагрева	от -70.0°C до 180.0°C ≤60мин(3.0~5.0°C/мин) (можно выбрать линейный/нелинейный: 1.0°C, 3.0°C, 5.0°C, 10.0°C, 15.0°C, 20.0°C/мин)			
	неравномерность	±1.5°C (при -40°C~100°C) ±2.0°C (при 100,1°C~180°C или -40°C~-70°C)			
влажность	диапазон	20.0%RH~98.0%RH(20%RH при температуре выше 60°C)			
	колебание	±1.0% RH			
	неравномерность	±2.0% RH			
материалы/ детали	внутренние	немагнитная, нержавеющая сталь SUS304			
	внешние	стали с антикоррозийной обработкой порошковой краской			
	теплоизоляционный материал	из полипропилена(от толщиной 100mm) и стекловолокна(от толщиной 10mm)			
	компрессоры	герметичные Tecumseh/полугерметичны Bitzer/BOCK			
	конденсатор	воздушное или водяное			
	хладагент	R404A и R23/R508			
	испаритель	Трубчатые ребристые теплообменники			
нагреватель	Нихром Сплав				
увлажнитель	Тип пара				
размеры	внутренние(мм) ШХВГ	800*800*800	1000*1000*1000	1200*1200*1200	1500*1500*1500
	объем	500L	1000L	1700L	3400L
требование к окружающей среде	температура +5~+35°C				
питание	380V AC 50/60Hz				
контроллер	корейский, русифицирован, ТЕМИ1500 (можно выбрать ТЕМИ2500 или ТЕМИ2700) интерфейсы: RS232/RS485/Ethernet				



соединить вибростенд с камерой прямо



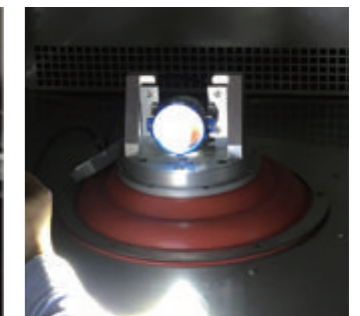
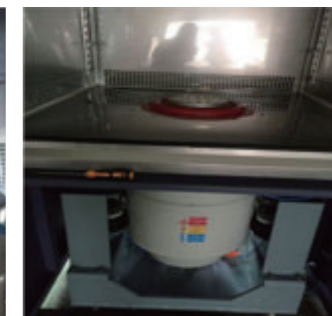
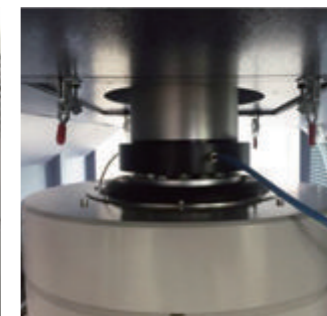
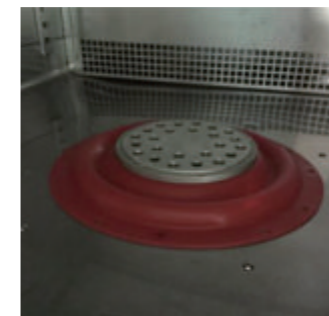
соединить вибростенд с камерой через переходника

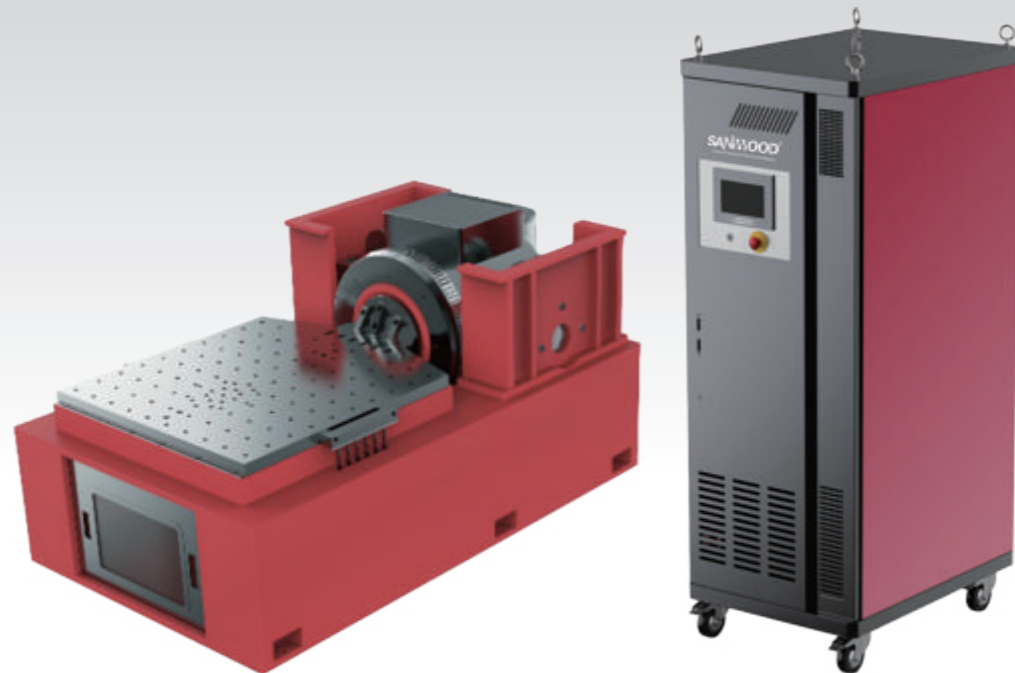


соединить вибростенд с камерой через расширенного стола



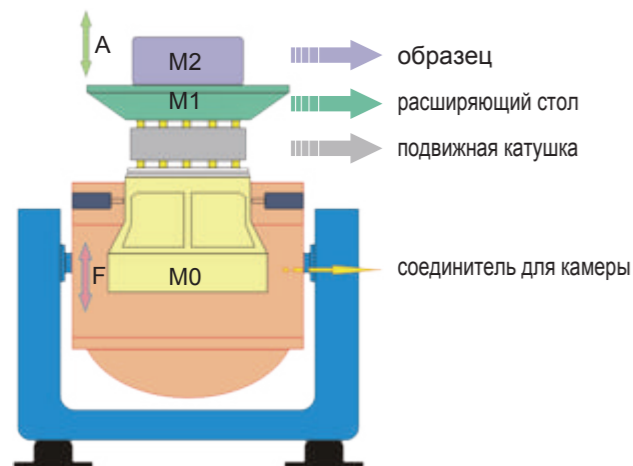
соединения горизонтального вибростенда с камерой





## ОСОБЕННОСТЬ

- Сильная система подвески и направляющая для прямолинейного движения, высокая несущая способность, хорошая направленность, высокая стабильность.
- Статическая жесткость большая, динамическая жесткость маленькая, высокая несущая способность.
- эффективность D Class преобразования мощности высокая, 3-Sigma пиковый ток предоставить хорошие потребление мощности и минимальное гармоническое искажение.
- Быстрая самодиагностика с блокировкой безопасности, высокая надежность безопасности.
- Обеспечить горизонтальную и вертикальную платформу расширения для различного применения Простое управление контроллером.



$$F = (M_0 + M_1 + M_2) * A * 1.3$$

**сила синуса**

F=Сила соединитель

M0=масса подвижной катушки

M1=масса стола

M2=масса образцов

A=ускорение

1.3=запас прочности

**сила случайная**

=сила синуса/1,4

**сила удара**

=сила синуса\*2

## технические параметры

модель	SM-TS10-240	SM-TS20-320	SM-TS30-445	SM-TS40-445	SM-TS-50-445	SM-TS-60-445	SM-TS-70-445
диапазон частот	5-3000	5-3000	5-2600	5-2600	5-2600	5-2500	5-2400
максимальная сила кг (кН)	10	20	30	40	50	60	70
виброперемещение	51	51	76	100	100	100	100
макс. ускорение (g)	100	100	75	90	85	100	100
макс. скорость (м/с)	1.8	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0
макс. нагрузка (кг)	300	300	500	500	800	800	800
модель вибратора	TS300/10	TS300/20	TS500/30	TS500/40	TS800/50	TS800/60	TS800/70
масса арматуры (кг)	10	20	40	45	50	60	60
диаметры арматуры (мм)	φ240	φ320	φ445	φ445	φ445	φ445	φ445
способ охлаждения	Воздушное охлаждение			водяное охлаждение			
масса вибратора (кг)	930	1750	2550	2550	4550	4550	4550
модель усилители мощности	PWA10	PWA20	PWA30	PWA40	PWA50	PWA60	PWA80W
Мощность (кВА)	10	20	30	40	50	60	80
Требуемая мощность (кВА)	21	44	54	73	82	95	140
размеры усилители мощности ( LxWxH ) мм	1520x600x820	1660x600x820	1750x600x820	2000x1000x600	2000x1000x1200	2000x1000x600	2000x1000x2400
питание	3ФАС380V±10% 50Hz						
мощность (кВт)	9	20	25	35	45	64	85

## УДАРНЫЕ СТЕНДЫ С БОЛЬШОЙ СКОРОСТЬЮ



### ● технические параметры

Модель	SM-HSKT10	SM-G-SKT10D
Размеры стола (см)	200x250	300x300
Макс. нагрузка(кг)	10	25
Форма удара	полусинус	полусинус
Диапазон ускорений(g)	20~2000	20~10000
Длительность импульса(мс)	0.2~18	0.2~18
Макс. высота удаля(мм)	1500	900
Габариты(мм) (W*D*H)	660x700x2380	1350x1250x3300
Питание	AC220V 50/60Hz 5A сжатый воздух:more than 0.5Mpa	
Вес (кг)	820	1850

## УДАРНЫЕ СТЕНДЫ



### ● технические параметры

модель	SM-T30	SM-T50	SM-T100	SM-T200	SM-T300	SM-T600	SM-T1000
Размеры стола(см)	40x40	50x60	70x80	100x100	120x120	150x150	200x200
Масса образца (кг)	30	50	100	200	300	600	1000
Макс. ускорение (G)	Полусинус	600	600	600	500	500	300
	Зуб пилы	100	100	100	100	100	100
	Трапеция	---	150	150	150	100	100
Длительность импульса(мс)	Полусинус	30~0.5	30~1	30~1	30~2	20~3	20~3
	Зуб пилы	18~6	18~6	18~6	18~6	18~6	18~6
	Трапеция	---	30~6	30~6	30~6	30~6	30~6
Габариты(см)	120x110x245	130x140x260	130x120x260	150x130x260	200x160x300	230x180x310	250x250x310
Габариты шкафа управления	W55xD50xH80						
Вес(кг)	1900	2300	3200	4200	8500	15500	21500
Питание	3 Ф AC380V 50/60Hz Compressed Air 0.5~0.8MPa						
Стандарты	GB/T2423-2008 GJB1217 GJB360.23 GJB150 GJB548 MIL-STD-202F IEC-68-2-27 MIL-STD-883E MIL-STD-810F ISTA UL						