Муфельная печь STM-30-12

Муфельные печи SAFTHERM серии STM предназначены для использования в университетах, колледжах, лабораториях, научно-исследовательских институтах, заводских предприятиях и применяются в новых областях материалов, таких как: металлические, керамические полупроводниковые материалы, наноматериалы и т.д. Минимальная рабочая температура печи 1000 °C, максимальная –1700 ° C и объем камеры до 2000 литров. Печи предназначены для работы при высоких температурах и при работе ниже на 600 °C сокращается срок службы некоторых элементов печей.

Производитель: Henan Sante Furnace Technology
Модель: STM-30-12
Страна: Китай

Особенности: Интегрированная компактная конструкция с элегантным дизайном; Материалы камеры: керамическое волокно вакуумного формования. Преимущество этого материала заключается в выпадения порошка при высокой температуре и энергосбережении; Самонастраивающийся ПИД-регулятор на базе микропроцессора SHIMADEN (Япония), обеспечивающий оптимальную температуру; Термопара N-типа с длительным сроком службы; Встроенный порт RS485 и USB-адаптер в качестве дополнительной настройки для управления компьютером (опционально).

Характеристики

Электропитание	380 В / 50 Гц
Максимальная температура	1200 ºC
Температура при непрерывной работе	1100 ºC
Точность температуры	± 1 ºC
Вид термопары	тип N
Материал рабочей камеры	высокотемпературное керамическое волокно вакуумного формования
Регулятор температуры	интеллектуальный микрокомпьютер PID контроллер может программировать 4 группы 32 сегмента
Безопасность	сигнал тревоги при перегреве и неисправности термопары
Материал корпуса печи	холоднокатаные стальные листы с высококачественной обработкой
Изоляция	высококачественный теплоизоляционный материал для обеспечения равномерного нагрева
В комплекте	печь, система контроля температуры, нагревательный элемент, основные электрические детали и одна пара высокотемпературных перчаток, руководство по эксплуатации
Нагревательный элемент	Проволока сопротивления из высококачественного сплава (HRE)
Скорость нагрева в камере	≤ 25ºC/мин
Опционально	стержневые нагреватели, керамическая трубка, тигель из кварца / оксида алюминия
Размер камеры (Д)x(Г)x(В)	300x500x200 мм
Габаритные размеры (Д)x(Г)x(В)	600x870x735 мм
Мощность	7500 Вт