

Искровое Плазменное Спекание Sps-Печь

Артикул: KTSP



введение

Откройте для себя передовую печь для искрового плазменного спекания (SPS) компании KINTEK для быстрой и точной обработки материалов. Настраиваемые решения для исследований и производства.

[Узнать больше](#)

Конфигурация	- Камера из нержавеющей стали - подходит для контролируемых условий инертного газа или вакуума - Пресс для спекания - Генератор импульсов постоянного тока для спекания - Вакуумный блок - Блок управления спеканием
Контроллер температуры	- Прецизионный встроенный регулятор температуры Eurotherm - Превышение температуры составляет менее 5°C при самой высокой скорости нагрева - Точность температуры:
Гидравлический пресс	- Гидравлический пресс с ручным управлением для создания давления (возможны автоматизированные варианты). - Максимальное давление: стандартные модели до 20 Т (настраиваемые для более высоких давлений). - Встроенный цифровой манометр с сигнализацией превышения давления.
Вакуумная камера	- Вертикальная конструкция вакуумной камеры. - Внутренние двухслойные отражатели из нержавеющей стали для повышения тепловой эффективности. - Роторный насос в комплекте (доступны опции для более высоких уровней вакуума).
Размеры (типичные для стандартной модели)	- Блок питания: 760 Д X 460 Ш X 1820 В, мм - Топка: 970 Д X 720 Ш X 1400 В, мм

Модель	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
Номинальная мощность	50 кВт	60Квт	100Квт	300Квт
Выходной ток	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
Входное напряжение (управляющий сигнал)	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Номинальная температура	Стандартная температура до 1600°C (настраиваемая температура до 2300°C или выше в зависимости от требований)			
Номинальное давление	100KN (10 тонн)	200KN (20 тонн)	200KN (20 тонн)	500KN (50 тонн)
Размер образца (макс. диаметр штампа)	Ø30 мм	Ø50мм	Ø100мм	Ø200 мм

Ход плунжера	100 мм	100 мм	100 мм	200 мм
Предельный вакуум	Стандартный 1 Па (более высокие уровни вакуума достижимы при использовании модернизированных насосных систем)			