



Муфельная печь с вакуумным прессованием серий RYL

Вакуумная печь горячего прессования в основном используется для высокотемпературного спекания и обработки горячим прессом, таких как неорганические материалы, твердый сплав, функциональная керамика, металлургический порошок. Плотность материала может быть увеличена в условиях вакуума или в защитной атмосфере.

Особенности

- ❖ Нагревательный элемент может быть выбран в соответствии с разницей температуры горячего прессования и уровня вакуума. Модуль сопротивления подходит ниже 1200 °С, а графитовый нагреватель - более 1200 °С.
- ❖ Диапазон прессования регулируется ниже 5 тонн, поэтому его можно использовать для спекания образцов и испытаний в горячем прессе.
- ❖ Начиная с решетки линейки с высокой точностью до 0,02 мм.
- ❖ Все действия могут контролироваться системой PLC, включая контроль температуры, регулировку пресса, автоматическое отслеживание температуры. Весь мониторинг работы печи и данные могут отображаться и записываться на сенсорном экране, например, температура, уровень вакуума, смещение. Кривая данных можно проверить в режиме реального времени.
- ❖ Термопара W-Re при низкой температуре и инфракрасная термопара для высокой температуры. Термопара W-Re будет автоматически выходить из печи при высокой температуре.

Модель	Камера	Диаметр головки	Ход	Макс. Темп.	Давление	Вакуум
BR-RYL-12/160	Ø160x160 мм	80 мм	100 мм	1200 °C	20 Па	6,7x10 ⁻³ Па
BR-RYL-12/200	Ø200x200 мм	120 мм	150 мм			
BR-RYL-12/300	Ø300x300 мм	200 мм	200 мм			
BR-RYL-12/500	Ø500x500 мм	350 мм	450 мм			
BR-RYL-12/620	Ø420x620 мм	300 мм	450 мм			
BR-RYL-12/700	Ø500x700 мм	350 мм	550 мм			
BR-RYL-20/160	Ø160x160 мм	80 мм	100 мм	2000 °C		
BR-RYL-20/200	Ø200x200 мм	120 мм	150 мм			
BR-RYL-20/300	Ø300x300 мм	200 мм	200 мм			
BR-RYL-20/500	Ø500x500 мм	350 мм	450 мм			
BR-RYL-20/620	Ø420x620 мм	300 мм	450 мм			
BR-RYL-20/700	Ø500x700 мм	350 мм	550 мм			
BR-RYL-22/160	Ø160x160 мм	80 мм	100 мм	2200 °C		
BR-RYL-22/200	Ø200x200 мм	120 мм	150 мм			
BR-RYL-22/300	Ø300x300 мм	200 мм	200 мм			
BR-RYL-22/500	Ø500x500 мм	350 мм	450 мм			
BR-RYL-22/620	Ø420x620 мм	300 мм	450 мм			
BR-RYL-22/700	Ø500x700 мм	350 мм	550 мм			