



### 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	Макс. Темп.	Давление	Ход	Мощность	Вакуум
BR-RYL-10	Ø160x160 мм	2000 °C	20 Па	100 мм	25 кВт	6x10 <sup>-3</sup> Па
BR-RYL-20	Ø200x200 мм			150 мм	60 кВт	
BR-RYL-30	Ø300x300 мм			200 мм	120 кВт	
BR-RYLA-10	Ø160x160 мм	1000 °C		100 мм	8 кВт	
BR-RYLA-20	Ø200x200 мм			150 мм	12 кВт	
BR-RYLA-30	Ø300x300 мм			200 мм	20 кВт	