



Муфельная печь плавильная с вакуумом серий RLL

В вакуумной плавильной печи применяют среднечастотного индукционного нагрева и встроены высоковакуумную систему, чтобы металл мог плавиться в условиях высокого вакуума. Эта печь широко используется во многих видах исследований и производства, таких как никель и специальная сталь, прецизионный сплав, активный металл, высокотемпературный сплав, магнитный материал и т.д. Также подходит для точного литья под вакуумом мелких деталей.

Особенности

Среднечастотный источник питания, максимальная температура составляет 1700 °С.

Вакуумная система состоит из механического насоса, корневого насоса, диффузионного насоса, рабочий уровень вакуума составляет 6×10^{-3} Па.

Механизм подачи сплава, встроенный внутри. Материал может подаваться в плавильный тигель с помощью ручки подачи. Крышка печи оснащена смотровым окном, позволяющим наблюдать за работой печи. Легко разбираемый индукционный нагреватель состоит из прямоугольной медной трубки, закрепленные на электроде через две крепежные гайки.

Тигель может быть размещен внутри индуктора. Материал тигля должен соответствовать типу расплавленного сплава.

Модель	Вместимость	Макс. Темп.	Частота	Питание	Мощность	Вакуум	Расход воды
BR-RLL-10	10 кг	1700 °C	4000 Гц	АС 220 В, 50 Гц	35 кВт	6x10 ⁻³ Па	1,5 куб/ч
BR-RLL-25	25 кг		2500 Гц		АС 380 В, 50 Гц		50 кВт
BR-RLL-50	50 кг		2500 Гц	100 кВт			10 куб/ч
BR-RLL-100	100 кг		2000 Гц	160 кВт			
BR-RLL-150	150 кг		2000 Гц	175 кВт			
BR-RLL-200	200 кг		1500 Гц	200 кВт			

Стандартная комплектация:

1 шт. Высокотемпературные перчатки, 1 шт. Вакуумный насос, 1 шт. Руководство по эксплуатации (английская версия),