

Техническая спецификация на систему подготовки образцов углеродным напылением

(Лот 2)

Плазменный напылитель использует двухступенчатый метод напыления и широко используется для подготовки образцов SEM или испытаний металлических покрытий. Он использует низкотемпературный процесс плазменного напыления, без высоких температур в процессе нанесения покрытия, что нелегко вызвать тепловое повреждение.

Столик для образцов:

- Размер: 100mm
- Вращение скорость: 20rpm регулируемая
- Нагрев температура: $\leq 300^{\circ}\text{C}$
- Температура контроль точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ PID контроль
- Количество: 1

Вакуумная камера:

- Внутренний размер: $\Phi 180\text{mm} \times 300\text{mm}$
- Окно наблюдения: Всенаправленное
- Материал камеры: Высокочистый кварц
- Способ открытия: Верхняя разборная загрузка
- Материал верхней и нижней частей: Нержавеющая сталь 304
- Входной порт: KF25
- Порт для наблюдения: 1/4 дюймовая быстросъемная муфта
- Количество: 1

Конфигурация источника питания:

- Выходная мощность: Макс. 150W
- Источник питания распыления: 3000V
- Ток распыления: 50mA

Вакуумная система:

- Тип вакуумного насоса: Двухроторный лопастной вакуумный насос
- Порт для откачки: KF25
- Порт для выхлопа: KF16
- Скорость откачки: 1.1L/s (4m³/h)
- Предельный вакуум: $\geq 1\text{Pa}$
- Вакуумное измерение: Измерение прямого сопротивления

Прочее:

- Источник питания: AC 220V 50Hz
- Общая мощность: 2kW

Председатель правления - ректор



Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Кожаметов Е.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 30.10.2025 года с момента подписания договора