

Техническая спецификация на аппарат магнетронно-плазменного напыления (Лот 1)

Размер Диаметр: 140 мм
 Точность контроля температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$ диапазон нагрева $RT \sim 500^{\circ}\text{C}$
 регулируемая скорость 1-20 об/мин
 Покрытие Равномерность $\pm 3\%$
 Магнетронная распылительная головка (с возможностью регулировки угла)
 Целевая плоскость круглая плоскость мишени
 Вакуум напыления 0.2-1Pa
 Диаметр мишени 2 дюйма
 Толщина мишени 0.1~3mm
 напряжение изоляции $>2000\text{V}$
 Температура цели $\leq 65^{\circ}\text{C}$
 Вакуумная камера
 Внутренняя стенолечение
 Электролитическая полировка
 Размер
 Диаметр 300 мм, высота 500 мм
 Массовый расходомер Газ аргон, 200SCCM, может быть заменен на азот
 Регулирующий клапан тип Электромагнитный клапан управления
 Статическое состояние регулирующий клапан нормально закрыт
 Линейность измерения $\pm 1,5\% \text{F.S}$ повторяемость $\pm 0,2\% \text{F.S}$
 Время отклика ≤ 8 секунд (T95)
 Диапазон рабочего давления 0.3MPa
 Корпус клапана
 Давление 3MPa
 Температура окружающей среды 5- 45 градусов Цельсия
 Материал клапана SS 316L трубное соединение 1/4 дюйма фитинг с ферулой питание постоянного тока
 питание
 Мощность 1000 Вт
 Выходное напряжение 0~1000
 Время 65000 секунд
 Время запуска 1~10с Количество 1 шт мощность RF питание
 Мощность 500 Вт
 Выходная мощность диапазон 0-500 Вт
 Максимальный отраженная мощность 100 Вт
 Частота 13.56MHz $\pm 0.005\%$ стабильность мощности $\leq 5\text{Вт}$
 Гармоническая составляющая $< -50\text{dbc}$ Количество 1 шт.
 Монитор толщины пленки
 Толщина пленки
 Разрешение 0.0136Å (A1)
 Точность $\pm 0,5\%$, в зависимости от температуры датчика и условий процесса, положения, напряжения материала, плотности скорость измерения 100 мс-1с/время диапазон измерения 500000Å
 В стоимость входит установка, пуско-наладка, обучение

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Уазырханова Г.К.

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: 90 календарных дней с момента подписания договора