

Установка термического напыления ТН-450



Производитель:

ЦУНВ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Установка термического напыления ТН-450 специально разработана для мелко- и среднесерийных производств. Установка позволяет получать тонкие пленки широкого спектра металлов (Al, Au, Cr, Cu, Vn, Ni, Ti и др.), диэлектриков и полупроводниковых материалов. Установка может быть легко сконфигурирована под требуемые задачи при работе с пластинами 60 x 48 мм или 2" - 8", обеспечивает хорошую повторяемость результатов при осаждении одно- и многослойных пленок. Равномерность нанесения материалов типично составляет $\leq 3\%$. Компактный корпус машины может быть легко размещен в условиях недостатка площадей, конструкция корпуса позволяет разместить установку через стену ЧПП.

Технические характеристики

Диаметр держателя подложек	До 350 мм, или с
Размер подложек	60 x 48 мм или 2
Система откачки	Сухой спиральной турбомолекулярный крионасос
Предельное давление	10^{-7} Торр
Типичная скорость откачки камеры	10^{-6} Торр за 30 м
Скорость вращения подложки	5 - 30 об./мин.
Равномерность по толщине	$\pm 3\%$, зависит от
Мощность источника питания	3 кВт
Число лодочек	1 - 4 шт.
Система управления	ПЛК/ПЛК+ПК
Отслеживание толщины	Кварцевый толщ
Смотровое окно	Есть
Сменные экраны для вакуумной камеры	Есть
Опции	Система нагрева Система охлажд Ионный источник ассистирования Вакуумный шлюз Другие опции по