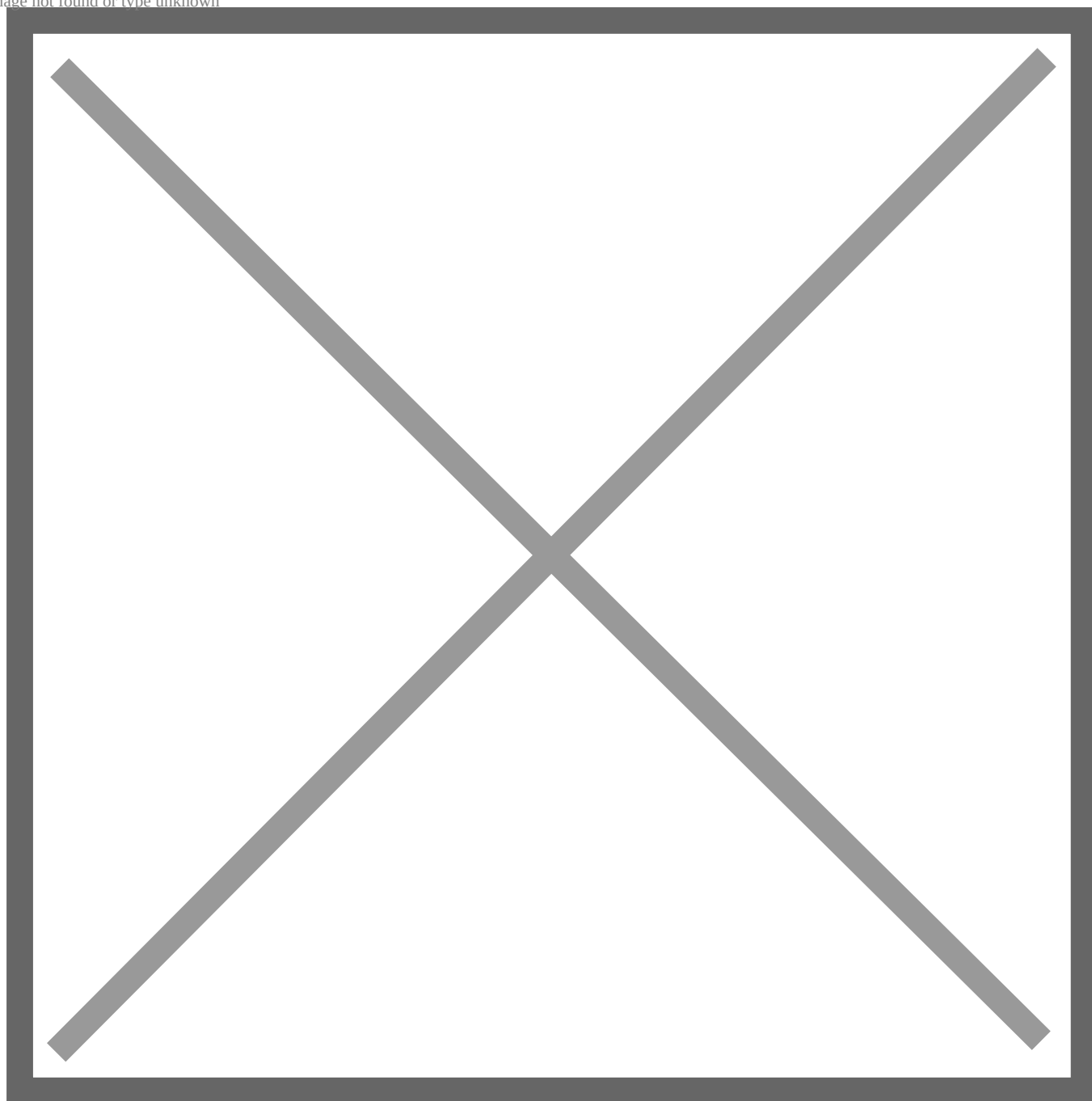


## Установка термического напыления ТН-450

Image not found or type unknown



**Производитель:**

ЦУНУ

**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                                                                                            |
| 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<br>Система охлаждения<br>Ионный источник<br>ассистирования<br>Вакуумный шлюз<br>Другие опции по |