

Печь УФ-отверждения серии UV-150

UV-150 — Печь отверждения состоит из нескольких частей, в том числе рамы, конвейерной системы, источника излучения, системы вентиляции, электрокабинета и системы управления.

Печь специально разработана для полимеризации и отверждения УФ-отверждаемых покрытий, таких как УФ-краска, УФ-клей, УФ-чернила или УФ-лак. Она широко используется в таких отраслях, как полиграфия, электроника, строительные материалы, машиностроение и т. д. Эффективность отверждения зависит от таких факторов, как мощность УФ-излучения, толщина покрытия, скорость транспортировки, тип подложки и химические свойства материала, отверждаемого УФ-излучением.

Преимущества:

- ✓ Удобная для эксплуатации и обслуживания за счет открываемого корпуса.
- ✓ Система безопасности для сведения к минимуму вреда для персонала из-за утечки излучения.
- ✓ Гибкий ламп (разные модели), верхнее/нижнее двухстороннее отверждение.
- ✓ Мощность плавно регулируется, что эффективно продлевает срок службы лампы и значительно снижает потребление энергии.
- ✓ Специальная конструкция рассеивания тепла снижает тепловую нагрузку по чувствительным электронным компонентам.



Технические характеристики

Модель	UV-150
Тип отверждения	УФ-лампа
Габаритный размер	Д=1800мм, Ш=1100мм, В=1620мм
Режим управления	Сенсорный экран+ПЛК (стандарт)/промышленный компьютер (дополнительно)
Высота транспортировки	900±20мм
Режим транспортировки	Специальный рельс из алюминиевого сплава + цепь из нержавеющей стали
Конвейерная цепь	Цепной конвейер из нержавеющей стали 5 мм
Транспортный двигатель	Двигатель с регулируемой скоростью
Высота транспортируемых компонентов	±100 мм
Максимальная нагрузка	4кг/м
Длина транспортировочного пути	1800мм
Скорость транспортировки	0,3–3,0 м/мин
Регулировка ширины	Электрическая
Ширина	50-460мм
Рабочее направление	Слева направо (стандартно)
Компоновка трубки лампы	Источник света на верхней рейке
Напряжение питания	Электропитание 380В, трехфазное
Мощность одной лампы	3–6 кВт
Общий вес	450 кг
Суммарная мощность	7 кВт/13 кВт
Вытяжка	15 м ³ /мин при максимальной мощности Внешнее подключение вентиляционной трубы 150 мм
Высота подъема группы ламп	5–100мм
Стандартная комплектация	Замок крышки печи Функция подсчета пропусков Обнаружение платы Регулировка скорости транспортировки Ручной подъем группы ламп