

Destilación molecular

Área de evaporación efectiva (m²): 0.06 – 6.5
Servicios personalizados disponibles



Destilación molecular de vidrio

Área de evaporación efectiva
(m²): 0.06 – 0.5



**Destilación molecular de
acero inoxidable**

Área de evaporación efectiva
(m²): 0.17 – 6.5



Destilación molecular híbrida

Área de evaporación efectiva
(m²): 0.25 – 0.35



Destilación molecular multietapa

Servicios personalizados
disponibles

Destilación molecular de vidrio



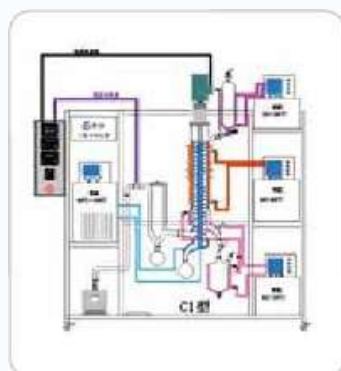
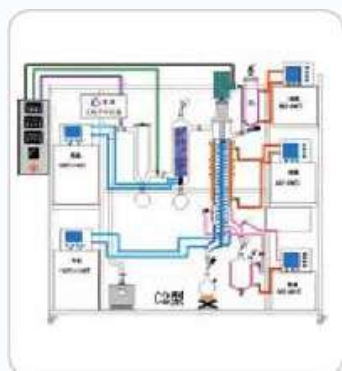
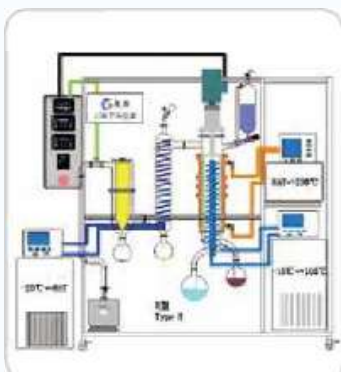
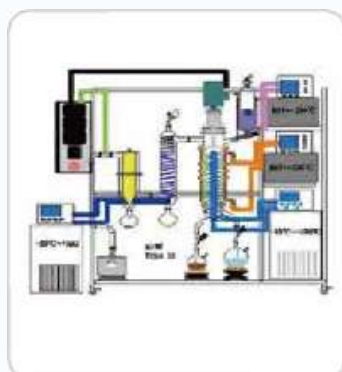
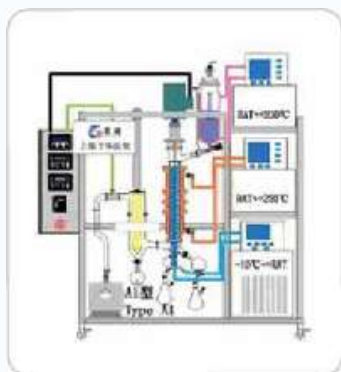
Características

- ★ Alta eficiencia de evaporación, puede reducir el tiempo de retención, con un retraso mínimo
- ★ El sistema de destilación molecular está compuesto de vidrio con alto contenido de borosilicato 3.3, acero inoxidable 316L y PTFE, con buena resistencia al calor y a la corrosión.
- ★ El cuerpo principal del sistema de destilación molecular está hecho de vidrio con alto contenido de borosilicato 3.3, que puede observar bien el proceso de operación de todo el proceso.
- ★ Cuerpo del cilindro de destilación de alta precisión, de modo que el líquido en la superficie de calentamiento forme una película integrada completa. La pared interior del cuerpo del barril es lisa y limpia, no es fácil de pegar ni escalar.
- ★ motor de desaceleración de conversión de frecuencia de marca alemana, operación segura y confiable; Con ventilador de refrigeración automática, puede funcionar de forma continua durante mucho tiempo.
- ★ La varilla de accionamiento del motor impulsor no necesita pasar a través de la superficie de sellado del destilador principal, y el sistema de accionamiento magnético sella toda la máquina. Todo el sistema de destilación molecular tiene un buen rendimiento de sellado y la presión de vacío más baja puede alcanzar 0,001 mbar.
- ★ La temperatura más alta del sistema puede alcanzar 230°C/300°C, lo que puede lograr un control de temperatura preciso
- ★ Vacío teórico máximo hasta 0.05 mbar o E0.001 mbar (con bomba de difusión secundaria)
- ★ Hay un sistema formador de película con raspador y un sistema formador de película con rodillo autolimpiante para elegir.

Parámetros técnicos

Serie de vidrio	GMD-0.06	GMD-0.1	GMD-0.15	GMD-0.25	GMD-0.35	GMD-0.5
Diámetro del evaporador principal (mm)	60	80	100	150	200	230
Área de evaporación efectiva (m ²)	0.06	0.1	0,15	0,25	0,35	0,5
Velocidad de alimentación (kg/h)	0.5-3.0	1.0-5.0	2.0-8.0	3.0-15.0	5.0-20.0	8.0-30.0
Tamaño del tanque de alimentación con camisa (L)	2	2	2	2	5	5
Velocidad máxima (r/min)	300					
Volumen de la botella de recogida de componentes ligeros (L)	1	1	2	3	5	5
Volumen de la botella de recogida de fracciones pesadas (L)	1	1	2	3	5	5
Potencia del motor (w)	90	120	120	120	200	200
Temperatura de funcionamiento	-9 °C a 220 °C					
Voltaje	Voltaje 220V/50Hz, también se puede personalizar según las necesidades del cliente.					

Dispositivo combinado común



Destilación de acero inoxidable



Características

- ★ El diseño modular permite configuraciones versátiles
- ★ Los módulos de alimentación y recolección continua ahorran mano de obra y tiempo
- ★ El diseño totalmente encamisado se adapta a diversos materiales
- ★ Construido con acero inoxidable SUS316L para mayor seguridad.
- ★ Mirilla y diseño de conexión rápida para una fácil limpieza
- ★ El método de calentamiento de placas protege los materiales de la oxidación.
- ★ La bomba de engranajes garantiza un rendimiento estable y duradero sin fugas de aire

Parámetros técnicos

Serie de acero inoxidable	SSM D-0.1	SSMD -0.15	SSMD-0.25	SSMD -0.35	SSMD -0.5	SSMD -1	SSMD -1,5	SSMD -2	SSMD-3
Área de tubería del condensador (m ²)	0.17	0.3	0.4	0.7	1.7	2.7	3.5	4.9	6.5
Área de evaporación efectiva (m ²)	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5	1	1.5	2	3
Velocidad de alimentación (L/h)	5~12	6~15	10~25	15~30	20~60	50~120	60~180	100~200	100~300
Velocidad (r/min)	30~350								
Acero inoxidable	316/304								
Modo de alimentación	Descarga continua automática de la bomba de engranajes.								
Modo de descarga	La bomba de engranajes puede alimentar automáticamente de forma continua								
Temperatura de funcionamiento	≤350 °C								
Voltaje	Voltaje 220V/50Hz, también se puede personalizar según las necesidades del cliente.								

Destilación híbrida



La destilación molecular híbrida es una técnica de destilación especializada que combina las ventajas de los materiales de vidrio y acero inoxidable. Este enfoque híbrido tiene como objetivo optimizar la separación y purificación de sustancias con altos puntos de ebullición, baja volatilidad o sensibilidad térmica, aprovechando al mismo tiempo las propiedades únicas de ambos materiales.

Características

- ★ El panel de control todo en uno mejora la eficiencia operativa
- ★ Las juntas de alto vacío sin grasa alcanzan presiones tan bajas como 0.1 Pa
- ★ Un conducto de 45 grados controla con precisión el tiempo de residencia
- ★ La estructura del limpiaparabrisas diseñada con precisión garantiza estabilidad a largo plazo
- ★ Servicios personalizados disponibles

Parámetros técnicos

Serie híbrida	HMD-150	HMD-200
Tasa de alimentación general (kg/h)	1.25~12.5	1.75-17.5
Rendimiento: aceite de hierbas crudo (kg/h)	2.5~5	3.5~7
Material	Boro Glass 3.3 (evaporador)/SS316L (otras piezas húmedas)/PTFE (limpiador)/SS304 (marco)	
Área de evaporación efectiva (m ² /pie cuadrado)	0.25/2.7	0.35/3.8
Diámetro interno del evaporador (mm/pulgada)	150/6.0	200/7.9
Volumen del embudo de alimentación (L)	3	5
Área interna del condensador (m ²)	0.4	0.5
Volumen del recipiente receptor de destilado (l)	5	3
Volumen del recipiente receptor de residuos (l)	3	5
Potencia del motor (W)	120	
Velocidad máxima (rpm)	400	
Sello de agitador	Magnético sin aceite, alto vacío	
Tipo de limpiaparabrisas	Raspador	
Indicador de vacío	Estilo Piraní	
temperatura de operacion	Hasta 250°C	
Grado de vacío	Mejor que 10Pa	
Voltaje	220V-Monofásico /Personalizable	
Dimensión (Largo*An*Al mm)	2270*1940*628	2420*2040*628