

Destilação Molecular

Área efetiva de evaporação (m²): 0.06 – 6.5
Serviços personalizados estão disponíveis



Destilação Molecular de Vidro

Área efetiva de evaporação (m²): 0.06 – 0.5



Destilação Molecular em Aço Inoxidável

Área efetiva de evaporação (m²): 0.17 – 6.5



Destilação Molecular Híbrida

Área efetiva de evaporação (m²): 0.25 – 0.35



Destilação Molecular em Vários Estágios

Serviços personalizados disponíveis

WWW.LABONSALE.COM

Destilação Molecular de Vidro



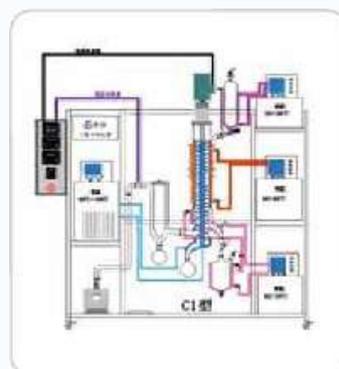
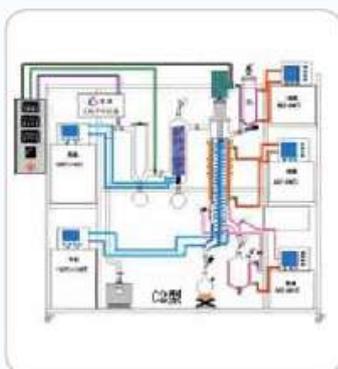
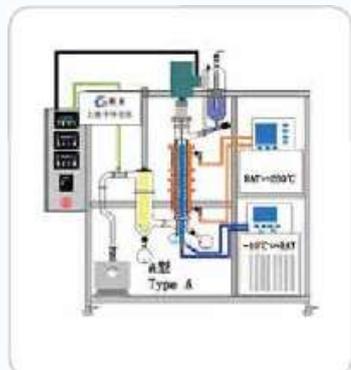
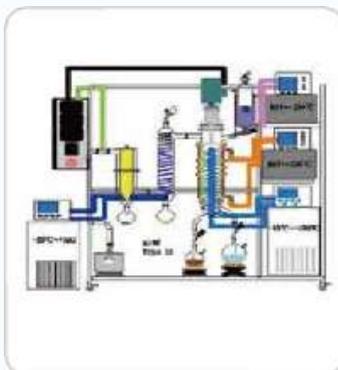
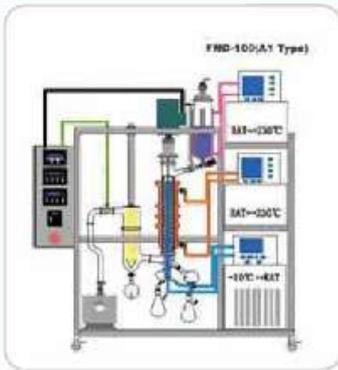
Características

- ★ Alta eficiência de evaporação, pode reduzir o tempo de retenção, com atraso mínimo
- ★ O sistema de destilação molecular é composto de vidro com alto teor de borossilicato 3.3, aço inoxidável 316L e PTFE, com boa resistência ao calor e à corrosão
- ★ O corpo principal do sistema de destilação molecular é feito de vidro com alto teor de borossilicato 3.3, que pode observar bem o processo de operação de todo o processo
- ★ Corpo do cilindro de destilação de alta precisão, de modo que o líquido na superfície de aquecimento forme um filme integrado completo. A parede interna do corpo do cano é lisa e limpa, não é fácil de colar e escalar
- ★ Motor de desaceleração de conversão de frequência da marca alemã, operação segura e confiável; Com ventilador de resfriamento automático, pode funcionar continuamente por um longo tempo
- ★ A haste de acionamento do motor de acionamento não precisa passar pela superfície de vedação do destilador principal, e o sistema de acionamento magnético torna toda a máquina vedada. Todo o sistema de destilação molecular tem bom desempenho de vedação e a pressão de vácuo mais baixa pode chegar a 0,001 mbar
- ★ A temperatura mais alta do sistema pode atingir 230°C/300°C, o que pode alcançar um controle preciso da temperatura
- ★ Vácuo teórico máximo de até 0.05 mbar ou E0.001 mbar (com bomba de difusão secundária)
- ★ Existem sistemas de formação de filme raspador e sistema de formação de filme de rolo autolimpante para escolher

Parâmetros técnicos

Série de vidro	GMD-0.06	GMD-0.1	GMD-0.15	GMD-0.25	GMD-0.35	GMD-0.5
Diâmetro do evaporador principal (mm)	60	80	100	150	200	230
Área efetiva de evaporação (m ²)	0.06	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5
Velocidade de alimentação (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
Tamanho do tanque de alimentação encamisado (L)	2	2	2	2	5	5
Velocidade máxima (r/min)	300					
Volume do frasco de coleta de componentes leves (L)	1	1	2	3	5	5
Volume do frasco de coleta de frações pesadas (L)	1	1	2	3	5	5
Potência do motor (w)	90	120	120	120	200	200
Temperatura de operação	-9 °C a 220 °C					
Tensão	Tensão 220V / 50Hz, também pode ser personalizada de acordo com a necessidade do cliente					

Dispositivo de combinação comum



Destilação em Aço Inoxidável



Características

- ★ O design modular permite configurações versáteis
- ★ Módulos contínuos de alimentação e coleta economizam trabalho e tempo
- ★ O design totalmente revestido combina com vários materiais
- ★ Construído com aço inoxidável SUS316L para segurança
- ★ Visor e design de conexão rápida para fácil limpeza
- ★ O método de aquecimento de placas protege os materiais da oxidação
- ★ A bomba de engrenagens garante desempenho estável e duradouro sem vazamento de ar

Parâmetros técnicos

Série de aço inoxidável	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 do tubo condensador (m ²)	0.17	0.3	0.4	0.7	1.7	2.7	3.5	4.9	6.5
Área efetiva de evaporação (m ²)	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5	1	1.5	2	3
Velocidade de alimentação (L/h)	5~12	6~15	10~25	15~30	20~60	50~120	60~180	100~200	100~300
Velocidade (r/min)	30~350								
Aço inoxidável	316/304								
Modo de alimentação	Descarga contínua automática da bomba de engrenagens								
Modo de descarga	A bomba de engrenagens pode alimentar automaticamente continuamente								
Temperatura de operação	≤350°C								
Tensão	Tensão 220V / 50Hz, também pode ser personalizada de acordo com a necessidade do cliente								

Destilação Híbrida



A destilação molecular híbrida é uma técnica de destilação especializada que combina as vantagens dos materiais de vidro e aço inoxidável. Esta abordagem híbrida visa otimizar a separação e purificação de substâncias com altos pontos de ebulição, baixa volatilidade ou sensibilidade térmica, ao mesmo tempo que aproveita as propriedades únicas de ambos os materiais.

Características

- ★ Painel de controle completo aumenta a eficiência operacional
- ★ Juntas de alto vácuo isentas de graxa atingem pressões tão baixas quanto 0.1 Pa
- ★ Uma rampa de 45 graus controla o tempo de permanência com precisão
- ★ A estrutura do limpador projetada com precisão garante estabilidade a longo prazo
- ★ Serviços personalizados estão disponíveis

Parâmetros técnicos

Série Híbrida	HMD-150	HMD-200
Taxa Geral de Alimentação (kg/h)	1.25~12.5	1.75-17.5
Rendimento – Óleo de ervas bruto (kg/h)	2.5~5	3.5~7
Material	Boro Glass 3.3(evaporador)/SS316L(outras peças molhadas)/PTFE(limpador)/SS304(quadro)	
Área de Evaporação Efetiva (m ² /pés quadrados)	0.25/2.7	0.35/3.8
Diâmetro interno do evaporador (mm/polegada)	150/6.0	200/7.9
Volume do funil de alimentação (L)	3	5
Área Interna do Condensador(m ²)	0.4	0.5
Volume do recipiente receptor de destilado (L)	5	3
Volume do recipiente receptor de resíduos (L)	3	5
Potência do motor (W)	120	
Velocidade máxima (rpm)	400	
Selo do Agitador	Magnético sem óleo, alto vácuo	
Tipo de limpador	Raspador	
Medidor de Vácuo	Estilo Pirani	
Temperatura de operação	Até 250°C	
Grau de vácuo	Melhor que 10Pa	
Tensão	220V-Monofásico /Personalizável	
Dimensão (C*L*A mm)	2270*1940*628	2420*2040*628