

Distillation moléculaire

Surface d'évaporation effective (m²) : 0.06 – 6.5

Des services personnalisés sont disponibles



Distillation moléculaire en verre

Surface d'évaporation effective (m²) : 0.06 – 0.5



Distillation moléculaire en acier inoxydable

Surface d'évaporation effective (m²) : 0.17 – 6.5



Distillation moléculaire hybride

Surface d'évaporation effective (m²) : 0.25 – 0.35



Distillation moléculaire en plusieurs étapes

Services personnalisés disponibles

WWW.LABONSALE.COM

Distillation moléculaire en verre



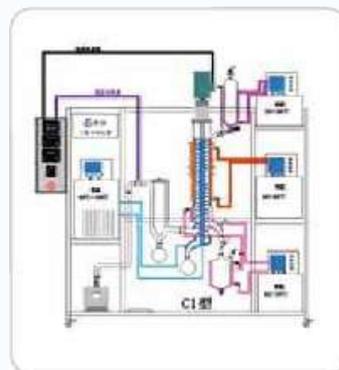
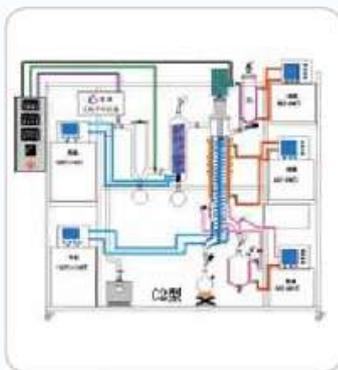
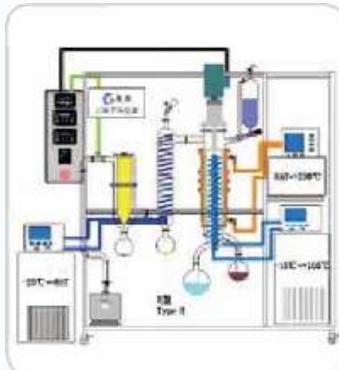
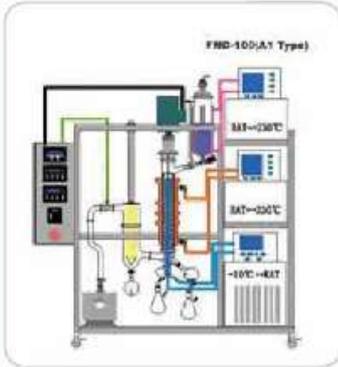
Caractéristiques

- ★ Efficacité d'évaporation élevée, peut réduire le temps de rétention, avec un délai minimum
- ★ Le système de distillation moléculaire est composé de verre à haute teneur en borosilicate 3.3, d'acier inoxydable 316L et de PTFE, avec une bonne résistance à la chaleur et à la corrosion.
- ★ Le corps principal du système de distillation moléculaire est constitué de verre à haute teneur en borosilicate 3.3, qui permet d'observer le processus de fonctionnement de l'ensemble du processus.
- ★ Corps de cylindre de distillation de haute précision, de sorte que le liquide sur la surface chauffante forme un film intégré complet. La paroi intérieure du corps du canon est lisse et propre, pas facile à coller et à tartre
- ★ Moteur de décélération de conversion de fréquence de marque allemande, fonctionnement sûr et fiable ; Avec ventilateur auto-refroidissant, peut fonctionner en continu pendant une longue période
- ★ La tige d'entraînement du moteur d'entraînement n'a pas besoin de traverser la surface d'étanchéité du distillateur principal et le système d'entraînement magnétique rend l'ensemble de la machine étanche. L'ensemble du système de distillation moléculaire a de bonnes performances d'étanchéité et la pression de vide la plus basse peut atteindre 0.001 mbar.
- ★ La température la plus élevée du système peut atteindre 230°C/300°C, ce qui permet d'obtenir un contrôle précis de la température.
- ★ Vide théorique maximum jusqu'à 0.05 mbar ou E0.001 mbar (avec pompe de diffusion secondaire)
- ★ Il existe un système de formation de film à grattoir et un système de formation de film à rouleaux autonettoyant à choisir

Paramètres techniques

Série de verre	GMD-0.06	GMD-0.1	GMD-0,15	GMD-0,25	GMD-0,35	GMD-0.5
Diamètre de l'évaporateur principal (mm)	60	80	100	150	200	230
Surface d'évaporation efficace (m ²)	0.06	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5
Vitesse d'alimentation (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
Taille du réservoir d'alimentation à enveloppe (L)	2	2	2	2	5	5
Vitesse maximale (r/min)	300					
Volume du flacon de collecte de composants légers (L)	1	1	2	3	5	5
Volume du flacon de collecte des fractions lourdes (L)	1	1	2	3	5	5
Puissance du moteur (w)	90	120	120	120	200	200
Température de fonctionnement	-9 °C à 220 °C					
Tension	Tension 220 V/50 Hz, elle peut également être personnalisée selon les besoins du client					

Dispositif combiné commun



Distillation en acier inoxydable



Caractéristiques

- ★ La conception modulaire permet des configurations polyvalentes
- ★ Les modules d'alimentation et de collecte en continu permettent d'économiser du travail et du temps
- ★ La conception entièrement gainée convient à divers matériaux
- ★ Construit en acier inoxydable SUS316L pour plus de sécurité
- ★ Voyant et conception à connexion rapide pour un nettoyage facile
- ★ La méthode de chauffage par plaques protège les matériaux de l'oxydation
- ★ La pompe à engrenages assure des performances stables et durables sans fuite d'air

Paramètres techniques

Série en acier inoxydable	SSMD -0.1	SSMD -0.15	SSMD-0.25	SSMD -0.35	SSMD -0.5	SSMD -1	SSMD -1.5	SSMD -2	SSMD-3
Surface du tuyau du condenseur (m ²)	0.17	0.3	0.4	0.7	1.7	2.7	3.5	4.9	6.5
Surface d'évaporation efficace (m ²)	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5	1	1.5	2	3
Vitesse d'alimentation (L/h)	5~12	6~15	10~25	15~30	20~60	50~120	60~180	100~200	100~300
Vitesse (r/min)	30~350								
Acier inoxydable	316/304								
Mode d'alimentation	Décharge continue automatique de la pompe à engrenages								
Mode de décharge	La pompe à engrenages peut alimenter automatiquement en continu								
Température de fonctionnement	≤350°C								
Tension	Tension 220 V/50 Hz, elle peut également être personnalisée selon les besoins du client								

Distillation hybride



La distillation moléculaire hybride est une technique de distillation spécialisée qui combine les avantages du verre et de l'acier inoxydable. Cette approche hybride vise à optimiser la séparation et la purification de substances présentant des points d'ébullition élevés, une faible volatilité ou une sensibilité thermique, tout en tirant parti des propriétés uniques des deux matériaux.

Caractéristiques

- ★ Le panneau de commande tout-en-un améliore l'efficacité opérationnelle
- ★ Les joints à vide poussé sans graisse atteignent des pressions aussi basses que 0.1 Pa
- ★ Une goulotte à 45 degrés contrôle précisément le temps de séjour
- ★ La structure d'essuie-glace conçue avec précision assure une stabilité à long terme
- ★ Des services personnalisés sont disponibles

Paramètres techniques

Série hybride	HMD-150	HMD-200
Débit d'alimentation général (kg/h)	1.25~12.5	1.75-17.5
Débit – Huile végétale brute (kg/h)	2.5 ~ 5	3.5 ~ 7
Matériel	Verre Boro 3.3 (évaporateur)/SS316L (autres pièces humides)/PTFE (essuie-glace)/SS304 (cadre)	
Zone d'évaporation effective (m ² /pied carré)	0.25/2.7	0.35/3.8
Diamètre interne de l'évaporateur (mm/pouce)	150/6.0	200/7.9
Volume de l'entonnoir d'alimentation (L)	3	5
Zone du condenseur interne (m ²)	0.4	0.5
Volume du récipient de réception du distillat (L)	5	3
Volume du récipient de réception des résidus (L)	3	5
Puissance du moteur (W)	120	
Vitesse maximale (tr/min)	400	
Joint d'agitateur	Magnétique sans huile, vide poussé	
Type d'essuie-glace	Grattoir	
Jauge à vide	Style Pirani	
Température de fonctionnement	Jusqu'à 250°C	
Degré de vide	Mieux que 10Pa	
Tension	220V-Monophasé /Personnalisable	
Dimension (L*L*H mm)	2270*1940*628	2420*2040*628