

การกลั่นโมเลกุล

พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (ตร.ม.) : 0.06 – 6.5
มีบริการที่ปรับแต่งตามความต้องการ



การกลั่นโมเลกุลด้วยแก้ว

พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (ตร.ม.)
: 0.06 – 0.5



การกลั่นโมเลกุลสแตนเลส

พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (ตร.ม.)
: 0.17 – 6.5



การกลั่นโมเลกุลแบบไฮบริด

พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (ตร.ม.)
: 0.25 – 0.35



การกลั่นโมเลกุลแบบหลายขั้นตอน

มีบริการที่กำหนดเอง

การกลั่นโมเลกุลด้วยแก้ว



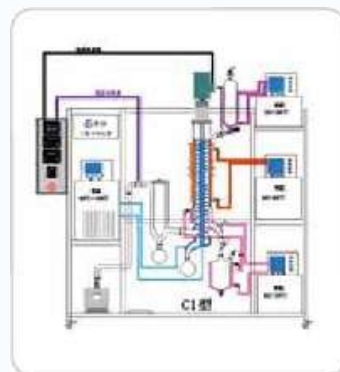
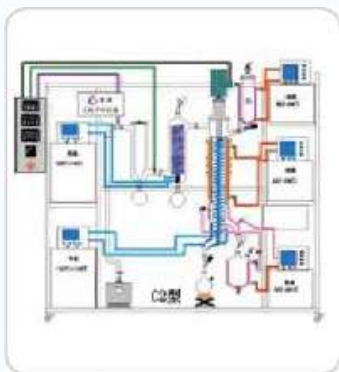
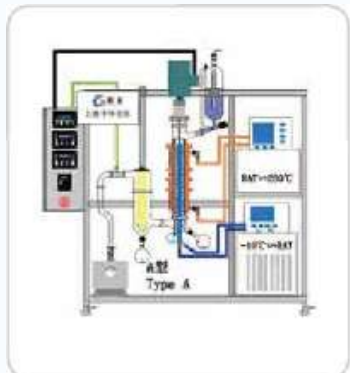
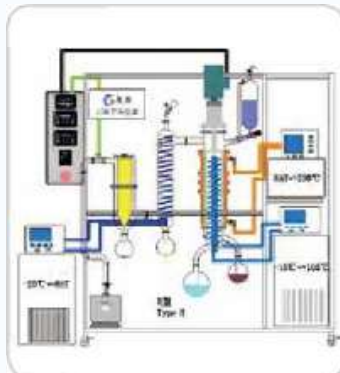
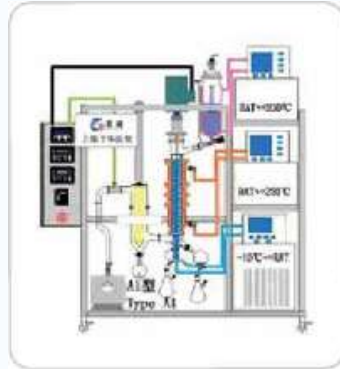
คุณสมบัติ

- ★ ประสิทธิภาพการระเหยสูง สามารถลดเวลาการกักเก็บ โดยมีการหน่วงเวลาน้อยที่สุด
- ★ ระบบการกลั่นระดับโมเลกุลประกอบด้วยแก้วบอโรซิลิเกตสูง 3.3, สแตนเลส 316L และ PTFE ทนความร้อนและการกัดกร่อนได้ดี
- ★ ตัวหลักของระบบการกลั่นโมเลกุลทำจากแก้วบอโรซิลิเกตสูง 3.3 ซึ่งสามารถสังเกตกระบวนการทำงานของกระบวนการทั้งหมดได้ดี
- ★ ร่างกายถังกลั่นที่มีความแม่นยำสูงเพื่อให้ของเหลวบนพื้นผิวเครื่องทำความร้อนในรูปแบบฟิล์มบูรณาการที่สมบูรณ์ ผนังด้านในของตัวถังเรียบและสะอาดไม่ติดและปรับขนาดได้ง่าย
- ★ มอเตอร์ชะลอการแปลงความถี่แปรผันการดำเนินงานที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้; มีพัดลมระบายความร้อนในตัวสามารถทำงานได้ต่อเนื่องยาวนาน
- ★ แกนขับเคลื่อนของมอเตอร์ขับเคลื่อนไม่จำเป็นต้องผ่านพื้นผิวการปิดผนึกของเครื่องกลั่นหลัก และระบบขับเคลื่อนแม่เหล็กทำให้เครื่องทั้งหมดถูกปิดผนึก ระบบการกลั่นระดับโมเลกุลทั้งหมดมีประสิทธิภาพการปิดผนึกที่ดีและแรงดันสุญญากาศต่ำสุดสามารถเข้าถึง 0.001mbar
- ★ อุณหภูมิสูงสุดของระบบสามารถเข้าถึง 230°C/300°C ซึ่งสามารถควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- ★ สุญญากาศตามทฤษฎีสูงสุดถึง 0.05mbar หรือ E0.001mbar (พร้อมปั๊มกระจายรอง)
- ★ มีระบบการขึ้นรูปฟิล์มมิดโกลนและระบบการขึ้นรูปฟิล์มลูกกลิ้งทำความสะอาดตัวเองให้เลือก

พารามิเตอร์ทางเทคนิค

แก้วซีริส์	GMD-0.06	GMD-0.1	GMD-0.15	GMD-0.25	GMD-0.35	GMD-0.5
เส้นผ่านศูนย์กลางเครื่องระเหยหลัก (มม.)	60	80	100	150	200	230
พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (m ²)	0.06	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5
ความเร็วในการป้อน (กก. / ชม.)	0.5-3.0	1.0-5.0	2.0-8.0	3.0-15.0	5.0-20.0	8.0-30.0
ขนาดถังป้อนแบบมีแจ็กเก็ต (L)	2	2	2	2	5	5
ความเร็วสูงสุด (รอบ / นาที)	300					
ปริมาตรของขวดเก็บส่วนประกอบแสง (L)	1	1	2	3	5	5
ปริมาตรขวดเก็บเศษหนัก (L)	1	1	2	3	5	5
กำลังมอเตอร์ (w)	90	120	120	120	200	200
อุณหภูมิในการทำงาน	-9 °C ถึง 220 °C					
แรงดันไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า 220V / 50Hz นอกจากนี้ยังสามารถปรับแต่งได้ตามความต้องการของลูกค้า					

อุปกรณ์รวมทั่วไป



การกลั่นเหล้ากลั่นไร้สนิม



คุณสมบัติ

- ★ การออกแบบแบบโมดูลาร์ช่วยให้กำหนดค่าได้หลากหลาย
- ★ โมดูลการให้อาหารและการรวบรวมอย่างต่อเนื่องช่วยประหยัดแรงงานและเวลา
- ★ ดีไซน์เสื่อแจ็กเก็ตทั้งตัวเหมาะกับวัสดุหลากหลายชนิด
- ★ สร้างด้วยสแตนเลส SUS316L เพื่อความปลอดภัย
- ★ กระจกมองเห็นและการออกแบบเชื่อมต่อที่รวดเร็วเพื่อทำความสะอาดง่าย
- ★ วิธีการทำความร้อนแบบแผ่นช่วยปกป้องวัสดุจากการเกิดออกซิเดชัน
- ★ ปัมเปียร์ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพที่มั่นคงและยาวนานโดยไม่มีการรั่วไหลของอากาศ

พารามิเตอร์ทางเทคนิค

ซีรีส์สแตนเลส	SSMD -0.1	SSMD -0.15	SSMD-0.25	SSMD -0.35	SSMD -0.5	SSMD -1	SSMD -1.5	SSMD -2	SSMD-3
พื้นที่กึ่งคอนเดนเซอร์ (m ²)	0.17	0.3	0.4	0.7	1.7	2.7	3.5	4.9	6.5
พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (m ²)	0.1	0.15	0.25	0.35	0.5	1	1.5	2	3
ความเร็วการป้อน (ลิตร/ชม.)	5~12	6~15	10~25	15~30	20~60	50~120	60~180	100~200	100~300
ความเร็ว (รอบ / นาที)	30~350								
สแตนเลส	316/304								
โหมดการให้อาหาร	ปั๊มเคียร์อัตโนมัติต่อเนื่อง								
โหมดคายประจุ	ปั๊มเคียร์สามารถป้อนได้ต่อเนื่องอัตโนมัติ								
อุณหภูมิในการทำงาน	≤350°C								
แรงดันไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า 220V / 50Hz นอกจากนี้ยังสามารถปรับแต่งได้ตามความต้องการของลูกค้า								

การกลั่นแบบผสมผสาน



การกลั่นโมเลกุลแบบผสมเป็นเทคนิคการกลั่นแบบพิเศษที่รวมข้อดีของทั้งวัสดุแก้วและสแตนเลสเข้าด้วยกัน วิธีการแบบผสมนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแยกและการทำให้สารบริสุทธิ์ที่มีจุดเดือดสูง มีความผันผวนต่ำ หรือไวต่อความร้อน ในขณะเดียวกันก็ใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุทั้งสอง

คุณสมบัติ

- ★ แผงควบคุมแบบครบวงจรช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- ★ ข้อต่อสุญญากาศสูงไร้การรั่ว ให้แรงดันต่ำเพียง 0.1 Pa
- ★ รางน้ำ 45 องศาควบคุมเวลาพักได้อย่างแม่นยำ
- ★ โครงสร้างที่ปิดน้ำฝนที่ออกแบบอย่างแม่นยำช่วยให้มั่นใจได้ถึงความมั่นคงในระยะยาว
- ★ มีบริการที่กำหนดเอง

พารามิเตอร์ทางเทคนิค

ซีรีส์ไฮบริด	เจเอ็มดี-150	เจเอ็มดี-200
อัตราการป้อนทั่วไป (กก./ชม.)	1.25~12.5	1.75-17.5
ปริมาณงาน - น้ำมันสนุนไพรดิบ (กก./ชม.)	2.5~5	3.5~7
วัสดุ	แก้ว Boro 3.3 (เครื่องระเหย) / SS316L (ชิ้นส่วนเปียกอื่น ๆ) / PTFE (ที่ปิดน้ำฝน) / SS304 (เฟรม)	
พื้นที่การระเหยที่มีประสิทธิภาพ (ตารางเมตร/ตารางฟุต)	0.25/2.7	0.35/3.8
เส้นผ่านศูนย์กลางภายในของเครื่องระเหย (มม. / นิ้ว)	150/6.0	200/7.9
ปริมาตรช่องทางการป้อน (ลิตร)	3	5
พื้นที่คอนเดนเซอร์ภายใน (ตารางเมตร)	0.4	0.5
ปริมาณถังรับน้ำกลั่น (ลิตร)	5	3
ปริมาณเรือรับสารตกค้าง (ลิตร)	3	5
กำลังมอเตอร์ (W)	120	
ความเร็วสูงสุด (รอบต่อนาที)	400	
เครื่องควบซึล	แม่เหล็กไร้น้ำมัน สูญญากาศสูง	
ประเภทที่ปิดน้ำฝน	มีดโกน	
เกอวิตสุญญากาศ	สไตส์ปราณี	
อุณหภูมิในการทำงาน	สูงถึง 250°C	
ระดับสุญญากาศ	ดีกว่า 10Pa	
แรงดันไฟฟ้า	220V-เฟสเดียว / ปรับแต่งได้	
ขนาด (L*W*H มม.)	2270*1940*628	2420*2040*628