

เครื่องปฏิกรณ์แก้ว

ความจุ (ลิตร) : 1 - 200
ชั้นเดียว / สองชั้น / สามชั้น
ยกด้วยมือ / ยกด้วยไฟฟ้า (ตัวเลือก)



เครื่องปฏิกรณ์แก้วชั้นเดียว

มีทางเลือกในการเลือกจาก 1 ถึง 100 ลิตร



เครื่องปฏิกรณ์แก้วสองชั้น

มีทางเลือกในการเลือกจาก 1~200 ลิตร



เครื่องปฏิกรณ์แก้วสามชั้น

อัพเกรดใหม่



เครื่องปฏิกรณ์ไฟฟ้า

มีตัวเลือก 10~50 ลิตร

WWW.LABONSALE.COM

เครื่องปฏิกรณ์แก้วชั้นเดียว



ปริมาณ

มีทางเลือกในการเลือกจาก 1 ถึง 100 ลิตร

โครงสร้าง

- คอมพิวเตอร์แบบพกพา
- ขวดทรงครึ่งวงกลมมีกรอบ
- ขวดทรงกระบอกมีโครง

การให้ความร้อนสองวิธี

- อ่างน้ำและน้ำมัน (สูงสุด 250°C)
- เครื่องทำความร้อน (สูงถึง 350°C)

เครื่องปฏิกรณ์แก้วชั้นเดียวใช้อ่างน้ำ/น้ำมันหรือชั้นทำความร้อนเพื่อให้ความร้อนแก่ภาชนะโดยตรง ช่วยให้วัสดุทำปฏิกิริยาที่อุณหภูมิคงที่ด้วยการกวน นอกจากนี้ยังสามารถทำปฏิกิริยาภายใต้ความดันบรรยากาศหรือแรงดันลบ โดยมีความสามารถในการไหลย้อน กลับ และสกัดได้ในสภาพแวดล้อมที่ปิดสนิท

พารามิเตอร์ทางเทคนิคของเครื่องปฏิกรณ์แก้วชั้นเดียว

ตัวอย่าง	F-1L	F-2L	F-3L	F-5L	F-10L
ปริมาณ (ลิตร)	1	2	3	5	10
พลังงานไฟฟ้าในการให้ความร้อน(kW)	0.8	1.5	1.8	2	3
การลดแรงดันคงที่	250 มล.				1,000 มล.
อุณหภูมิ (°C)	RT-250 (การให้ความร้อนในอ่างน้ำและน้ำมัน) RT-350 (การให้ความร้อนด้วยเตาทำความร้อน)				
แรงดันไฟฟ้า	220V/50Hz หรือ 380V/50Hz (110V/60Hz ทางเลือก)				
ไม่จำเป็น	มอเตอร์ป้องกันการระเบิด, ตัวควบคุมป้องกันการระเบิด				
	ประเภทของปลั๊ก				
	·การพันสารป้องกันการกัดกร่อนด้วย PTFE				

พารามิเตอร์ทางเทคนิคของเครื่องปฏิกรณ์แก้วชั้นเดียว

ตัวอย่าง	F-20L	F-30L	F-50L	F-80L	F-100L
ปริมาณ (ลิตร)	20	30	50	80	100
พลังงานไฟฟ้าในการให้ความร้อน(kW)	4.5		6	9	9
การลดแรงดันคงที่	1,000 มล.	2000มล.			
อุณหภูมิ (°C)	RT-250 (การให้ความร้อนในอ่างน้ำและน้ำมัน) RT-350 (การให้ความร้อนด้วยเตาทำความร้อน)				
แรงดันไฟฟ้า	220V/50Hz หรือ 380V/50Hz (110V/60Hz ทางเลือก)				
ไม่จำเป็น	มอเตอร์ป้องกันการระเบิด, ตัวควบคุมป้องกันการระเบิด				
	ประเภทของปลั๊ก				
	·การพันสารป้องกันการกัดกร่อนด้วย PTFE				

เครื่องปฏิกรณ์แก้วสองชั้น



ปริมาณ

มีทางเลือกในการเลือกจาก 1~200 ลิตร

คุณลักษณะ

- เซนเซอร์คู่ชั้น
- คอยล์ทองแดงบริสุทธิ์
- ระบบควบคุมอัจฉริยะ
- ระบบการแสดงผลดิจิทัลอัจฉริยะ
- ความสูงของโบรอนซิลิเกต
- วาล์วลูกกลิ้ง PTFE
- วัสดุสัมผัสของชิ้นส่วนทั้งหมดเป็น PTFE

เครื่องปฏิกรณ์แก้วคู่ชั้นมีกระจกสองชั้น ชั้นในบรรจุตัวทำละลายสำหรับปฏิกิริยาสำหรับการกวน การผสม และการกรอง ในขณะที่ชั้นนอกเชื่อมต่อกับแหล่งให้ความร้อนหรือความเย็นเพื่อควบคุมอุณหภูมิระหว่างปฏิกิริยา

พารามิเตอร์ทางเทคนิคของเครื่องปฏิกรณ์แก้วสองชั้น

ตัวอย่าง	S-1L	S-2L	S-3L	S-5L	S-10L	S-20L
ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา	0.1~1ลิตร	0.2~2 ลิ้น	0.5~3 ลิ้น	0.5~5 ลิ้น	2ลิตร~10ลิตร	2-20 ลิตร
ปริมาตรเชื้อเพลิงเกิด(L)	1	1.5	1.5	2	3	6
หมายเลขพอร์ตบนฝาปิด	4+1				5+1	
อุณหภูมิ	-120~+300°C					
กรวยลดแรงดันคงที่	250 มล.				1,000 มล.	
อัตราการหมุน (รอบต่อนาที)	0-1200				0-600	
แรงดันไฟฟ้า	220V/50Hz หรือ 380V/50Hz (110V/60Hz ทางเลือก)					
ขนาด (มม.)	440*360 *1325		520*500 *1510		670*690 *1920	720*700 *2020
ไม่จำเป็น	การรับขวด					
	อุปกรณ์กรอง					
	การปรับปรุงระบบ					
	มอเตอร์ป้องกันการระเบิด, ตัวควบคุมป้องกันการระเบิด					
	ประเภทของปลั๊ก					
	·การพันสารป้องกันการกัดกร่อนด้วย PTFE					

พารามิเตอร์ทางเทคนิคของเครื่องปฏิกรณ์แก้วสองชั้น

ตัวอย่าง	S-30L	S-50L	S-80L	S-100L	S-150L	S-200L
ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา	5ลิตร~30ลิตร	5ลิตร~50ลิตร	10ลิตร~80ลิตร	10ลิตร~100ลิตร	25ลิตร~150ลิตร	30ลิตร~200ลิตร
ปริมาตรเสื้อแจ็คเก็ต(L)	10	16	24	30	35	40
หมายเลขพอร์ตบนฝาปิด	5+1					
อุณหภูมิ	-120~+300°C					
กรวยลดแรงดันคงที่	1,000 มล.	ปรับปรุงข้อความต่อไปนี้โดยไม่มีเพิ่มข้อมูลหรืออธิบาย ข้อความใหม่ควรเป็นภาษา 'th-TH' เช่นเดียวกันกับข้อความเดิม: 2000มล.			5 พ.ศ.	
อัตราการหมุน (รอบต่อนาที)	0-600					
แรงดันไฟฟ้า	220V/50Hz หรือ 380V/50Hz (110V/60Hz ทางเลือก)					
ขนาด (มม.)	650*750 *2400	750*700 *2450	770*720 *2480	780*730 *2500	1240*1140 *3100	1300*950 *3100
ไม่จำเป็น	การรับขวด					
	อุปกรณ์กรอง					
	การปรับปรุงระบบ					
	มอเตอร์ป้องกันการระเบิด, ตัวควบคุมป้องกันการระเบิด					
	ประเภทของปลั๊ก					
	·การพันสารป้องกันการกัดกร่อนด้วย PTFE					

เครื่องปฏิกรณ์แก้วสามชั้น



อุปกรณ์สนับสนุนแนะนำ

- อุปกรณ์ที่มีการหมุนเพื่อควบคุมอุณหภูมิที่สูงและต่ำ
- เครื่องทำความเย็น
- การป้อนลม
- อ่างน้ำหมุนเวียน/น้ำมันอุณหภูมิสูง

แอปพลิเคชัน

- เครื่องปฏิกรณ์แก้วสามชั้นพร้อมแหล่งความร้อนและความเย็นหมุนเวียนในเสื้อหุ้ม
- การปรับปรุงการรีฟลักซ์ การกลั่นภายใต้สุญญากาศ การแยก การแก้ไข และการตกผลึกยังมีให้เลือกใช้พร้อมการกำหนดค่าที่เกี่ยวข้องอีกด้วย
- นำไปใช้สำหรับปฏิกิริยาสังเคราะห์ความร้อนและความเย็นในสภาวะสุญญากาศ
- เป็นอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับงานเคมี สารเคมีละเอียด ชีวเภสัชกรรม และการสังเคราะห์ การทดสอบ และการผลิตวัสดุใหม่ๆ

เครื่องปฏิกรณ์แก้วสามชั้นช่วยให้สามารถทำความร้อนและทำความเย็นได้ผ่านเปลือกหุ้ม และสามารถทำงานภายใต้แรงดันลบได้ กรวยแรงดันคงที่หรือวาล์วควบคุมจะควบคุมการเติมวัสดุอย่างแม่นยำ ในขณะที่ฟังก์ชันแลกเปลี่ยนความร้อนของคอนเดนเซอร์ช่วยให้กลั่นและกักเก็บผลิตภัณฑ์จากปฏิกิริยาได้.

เครื่องปฏิกรณ์ไฟฟ้า



ปริมาณ

มีตัวเลือก 10~50 ลิตร

คุณลักษณะ

- ความสะดวกในการใช้งาน: การยกด้วยไฟฟ้าช่วยให้ปรับความสูงของเครื่องปฏิกรณ์ได้อย่างง่ายดายโดยใช้ความพยายามที่น้อยที่สุด
- ความปลอดภัย: ลดความเสี่ยงในการชนย้ายด้วยมือโดยทำให้กระบวนการยกเป็นแบบอัตโนมัติ
- ประสิทธิภาพ: การปรับความสูงอย่างรวดเร็วและแม่นยำช่วยประหยัดเวลาในระหว่างการตอบสนอง
- ความยืดหยุ่น: ปรับให้เข้ากับข้อกำหนดกระบวนการต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย เช่น การผสมและการให้ความร้อน
- ความทนทาน: สร้างขึ้นเพื่อการใช้งานหนักที่เชื่อถือได้และสม่ำเสมอ
- การลดความเครียดของพนักงานโดยไม่ต้องใช้มือ
- ระบบอัตโนมัติ: รองรับการควบคุมดิจิทัลเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เครื่องปฏิกรณ์แก้วแบบตั้งเดิมนั้นทำความสะอาดและให้การผสมที่ไม่เหมาะสม เครื่องปฏิกรณ์แก้วแบบยกไฟฟ้าของเรานั้นถอดประกอบได้ง่ายและจัดการวัสดุได้ดีขึ้น ทำให้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทดลองการสังเคราะห์ การกลั่น และการทำให้เข้มข้น เครื่องปฏิกรณ์นี้ใช้กันอย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมยา เคมี ปิโตรเคมี และวัสดุใหม่ โดยเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการสังเคราะห์ยาและกระบวนการทางเคมีที่ละเอียดอ่อน

พารามิเตอร์ทางเทคนิคของเครื่องปฏิกรณ์แก้วยกไฟฟ้า

ตัวอย่าง	SJ-10L	SJ-20L	SJ-30L	SJ-50L
ความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา	10ลิตร	ปรับปรุจจำนวน 20 ลิตร	30ลิตร	ปรับปรุจจำนวน 50 ลิตร
ปริมาตรเชื้อแจ็กเก็ต(L)	8	7	9	16
หมายเลขพอร์ตบนฝาปิด	5+1			
อุณหภูมิ	-80~+250°C			
อัตราการหมุน (รอบต่อนาที)	0-450			
แรงดันไฟฟ้า	220V/50Hz หรือ 380V/50Hz (110V/60Hz ทางเลือก)			
ขนาด (มม.)	700*850*2250	750*920*2400	750*950*2700	750*950*2950
ไม่จำเป็น	การรับขวด			
	อุปกรณ์กรอง			
	การปรับปรุจระบบ			
	มอเตอร์ป้องกันการระเบิด, ตัวควบคุมป้องกันการระเบิด			
	ประเภทของปลั๊ก			
	·การพันสารป้องกันการกัดกร่อนด้วย PTFE			

กรณีที่สั่งทำพิเศษ

- ป้องกันการระเบิด
- การพ่นสาร PTFE เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
- กรองและตกผลึก
- เสื้อแจ็คเก็ตกันความร้อนที่ทำเป็นพิเศษ
- ระบบลิฟท์
- บริการที่กำหนดเองอื่น ๆ



เราจัดหาเครื่องปฏิกรณ์แก้วที่ปรับแต่งได้เพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของลูกค้า สำหรับสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย เราจัดหาเครื่องปฏิกรณ์ป้องกันการระเบิด และสำหรับสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เราจัดหาเครื่องปฏิกรณ์เคลือบ PTFE เพื่อการต้านทานการกัดกร่อนที่เหนือกว่า มีชุดประกอบแบบกำหนดเองสำหรับการกรองและการตกผลึก รวมถึงเครื่องปฏิกรณ์ที่มีปลอกหุ้มความร้อนเพื่อการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำ ตัวเลือกเหล่านี้รับประกันประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือที่เหมาะสมที่สุดซึ่งปรับแต่งตามความต้องการเฉพาะของคุณ

โซลูชันครบวงจร



อุปกรณ์สนับสนุนแนะนำ

- อุปกรณ์ที่มีการหมุนเพื่อควบคุมอุณหภูมิที่สูงและต่ำ
- เครื่องทำความเย็น
- การบีบลม
- อ่างน้ำหมุนเวียน/น้ำมันอุณหภูมิสูง

โดยทั่วไปเครื่องปฏิกรณ์แก้วจะรวมเข้ากับเครื่องหมุนเวียนอุณหภูมิสูงและต่ำ เครื่องทำความเย็น บีบสุญญากาศ และอ่างน้ำหรือน้ำมันอุณหภูมิสูงเพื่อการทำงานที่เหมาะสมที่สุด เราเสนอโซลูชันแบบครบวงจร ช่วยให้คุณสามารถจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นทั้งหมดได้โดยตรงจากเรา.

คุณสมบัติ



- ความต้านทานการกัดกร่อน: ผลิตจากแก้วโบโรซิลิเกตคุณภาพสูง เครื่องปฏิกรณ์เหล่านี้ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมี ทนต่อสารเคมีที่รุนแรง เช่น กรดและเบส โดยไม่เสื่อมสภาพ
- ความโปร่งใส: การออกแบบกระจกใสช่วยให้สังเกตปฏิกิริยาต่างๆ ได้ง่าย จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการติดตามการเปลี่ยนแปลงสีหรือการก่อตัวของตะกอน
- ทนทานต่ออุณหภูมิสูง: แก้วโบโรซิลิเกตทนต่ออุณหภูมิที่รุนแรง ตั้งแต่ -80°C ถึง 250°C จึงเหมาะกับปฏิกิริยาต่างๆ
- การควบคุมอุณหภูมิอย่างแม่นยำ: การออกแบบแบบมีแจ็คเก็ตช่วยให้ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำโดยมีขดลวดทำความร้อนหรือทำความเย็นหมุนเวียนเพื่อรักษาสภาวะที่สม่ำเสมอ
- การผสมที่มีประสิทธิภาพ: เครื่องกวนช่วยให้การผสมมีประสิทธิภาพ ปรับปรุงการสัมผัสของสารตั้งต้น เร่งปฏิกิริยา และเพิ่มผลผลิต
- มอเตอร์แปลงความถี่: รับประกันการทำงานที่เสถียร แรงบิดขนาดใหญ่ การบูสท์อัตโนมัติ ไม่มีประกายไฟหรือเสียงรบกวน และอายุการใช้งานยาวนาน
- การบำรุงรักษาที่ง่ายดาย: พื้นผิวกระจกที่เรียบและไม่ทำปฏิกิริยา ทำให้ทำความสะอาดได้ง่ายขึ้นและลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนข้ามกัน