نظام التفاعل المستمر من تفلون عالي الحرارة وقارورة ثلاثية الفوهات مقاومة لـ Hf للمعالجة البتروكيميائية

رقم العنصر: PL-CP355

مقدمة

قم بتحسين مختبرك البتروكيميائي باستخدام أنظمة التفاعل المستمر من تفلون عالي الحرارة وقوارير مقاومة لـ HF من إنتاجنا، والتي تتميز بالتصنيع الدقيق باستخدام CNC لمقاومة كيميائية فائقة، واستقرار حراري لا مثيل له، وهندسة مخصصة بالكامل لتلبية متطلبات التوليف الصناعي الأكثر تطلباً اليوم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
اختبار المحفز البتروكيميائي	تقييم أداء المحفزات في ظل ظروف حمضية عالية الحرارة نموذجية لعمليات التكرير.	يمنع تآكل المعدات من المركبات المحتوية على الكبريت والهالوجين.
النزع الرطب لأشباه الموصلات	خلط وتسخين محاليل حمض الهيدروفلوريك عالية النقاء لمعالجة رقائق السيليكون.	يضمن عدم وجود تلوث معدني ويقاوم عوامل النزع العدوانية.
التوليف الصيدلاني	إجراء تفاعلات عضوية تتضمن عوامل فلورة أو أحماض لويس قوية تهاجم الأدوات الزجاجية القياسية.	يعزز السلامة ويمنع تلوث الدفعة من السيليكا الزجاجية الذائبة.
تحليل المعادن النزرة البيئي	هضم عينات المعادن أو التربة المعقدة باستخدام خلطات حمضية مركزة لتحضير ICP-MS.	معدلات استرداد عالية للعناصر النزرة بسبب الامتصاص السطحي المنخفض والنقاء العالي.
أبحاث إلكتروليت البطاريات	تخليق واختبار صيغ إلكتروليت جديدة حساسة للرطوبة وتتفاعل مع الزجاج.	يوفر بيئة حاجزة للرطوبة مع توافق كيميائي كامل مع أملاح الليثيوم.
كيمياء التدفق المستمر	يعمل كوعاء تفاعل أو خلط أساسي داخل مصنع معالجة كيميائية آلي أكبر.	أداء موثوق في دورات صناعية 24/7 مع الحد الأدنى من وقت التوقف عن الصيانة.

الميزة	تفاصيل المواصفات (الموديل: PL-CP355)
بناء المادة	PTFE / PFA عالي النقاء النقي (قابل للتخصيص بناءً على الوسيط)
سعة الوعاء القياسية	500 مل (قابل للتخصيص بالكامل من 50 مل إلى 20 لتر+)
التكوين	تصميم ثلاثي الفوهات (أحجام مفصلات قياسية ومخصصة متاحة)
نطاق التشغيل الحراري	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (خدمة مستمرة)
المقاومة الكيميائية	مقاومة كاملة لـ HF، والماء الملكي، والقلويات القوية، والمذيبات العضوية
طريقة التصنيع	مكونات مشغلة بدقة باستخدام CNC بمحاور 5
واجهات المنافذ	تركيبات NPT، أو مزودة بفلنج، أو مفاصل أرضية (خيارات مخصصة متاحة)
تشطيب السطح	سطح أملس عالي النقاء للحد الأدنى من البقايا وسهولة التنظيف
دعم التخصيص	تصميم مخصص من البداية للنهاية لإعدادات البتروكيماويات المتخصصة
الامتثال	مصنوع من فلوروبوليمرات صناعية عالية النقاء ومتوافقة مع معايير FDA