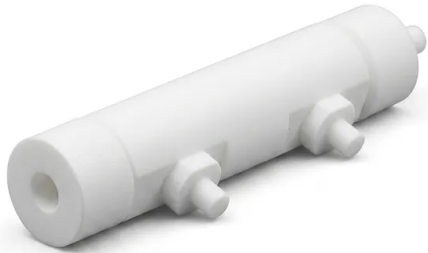


Célula Eletrolítica Personalizada De Ptfе Resistente À Corrosão Com Reator De Baixo Ruído De Fundo E Portas De Entrada/Saída

Número do item: PL-CP250



introdução

Descubra células eletrolíticas personalizadas de alta pureza em PTFE, projetadas para análise eletroquímica de precisão. Apresentando extrema resistência à corrosão e baixa interferência de fundo, esses reatores oferecem portas de entrada/saída personalizáveis para integração perfeita em sistemas fluidos industriais ou de laboratórios exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Análise de impurezas metálicas de concentração ultra-baixa em amostras ambientais ou farmacêuticas.	Lixiviação zero de íons garante que os sinais de fundo permaneçam abaixo dos limites de detecção.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos de próxima geração e materiais de eletrodos para baterias de íons de lítio e fluxo.	Excelente resistência a sais de lítio altamente corrosivos e solventes de carbonato orgânico.
Gravação de Semicondutores	Teste em pequena escala e monitoramento de soluções de limpeza e gravação de wafers de silício.	Eliminação de contaminação por silício ou boro comum em reatores de reação baseados em vidro.
Eletrólise de Sais Derretidos	Reações eletroquímicas de alta temperatura envolvendo sais fundidos ou meios derretidos agressivos.	Estabilidade térmica até 260°C permite estudos especializados de sais derretidos de baixa temperatura.
Desenvolvimento de Eletrodeposição	Desenvolvimento de banhos de deposição de precisão para joias, eletrônicos e componentes aeroespaciais.	Construção durável suporta aditivos ácidos de deposição e ciclos repetitivos de limpeza.
Teste de Corrosão	Imersão de longo prazo e espectroscopia de impedância eletroquímica (EIS) em amostras metalúrgicas.	Fornecer um ambiente quimicamente neutro que não interfere com o perfil de corrosão da amostra.
Química de Fluxo	Integração em sistemas de fluxo contínuo para síntese de intermediários químicos usando reagentes agressivos.	Portas de entrada/saída personalizáveis permitem controle fluido preciso e integração.

Categoria de Especificação	Parâmetro	Capacidade / Valor (PL-CP250)
Propriedades do Material	Material Principal	PTFE Virgem 100% (Politetrafluoretileno)
	Cor	Branco Natural / Opaco
	Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos, gás flúor)
	Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
	Rigidez Dielétrica	≥ 10 kV/mm
Variáveis de Design	Volume Interno	Personalizável (10mL a 5000mL+)
	Configuração	Compartimento Único, Célula H ou Multicâmara
	Conectividade de Porta	Rosqueada (NPT/UNF), Flangeada ou Encaixe por Pressão
	. Quantidade de Entrada/Saída	2 a 8+ Portas (Definido pelo Usuário)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Parâmetro	Capacidade / Valor (PL-CP250)
	Mecanismo de Vedação	Tampa Rosqueada de PTFE, Vedação de O-Ring ou Junta Esmerilhada
Fabricação	Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão
	Acabamento Superficial	Ra < 0,8 ¼m (Padrão) ou Alto Polimento
	Tolerância Dimensional	± 0,05mm (Dimensões Críticas)