

Suporte Personalizado De Ptfе Resistente A Ácidos Com Vários Furos Para Sistema De Absorção De Hidrogênio Em Pfa

Número do item: PL-CP378



introdução

Suportes personalizados profissionais de PTFE e PFA projetados especificamente para sistemas de absorção de hidrogênio de alta pureza. Esses suportes resistentes a ácidos com múltiplos furos garantem estabilidade química superior, integridade gasosa e durabilidade a longo prazo em ambientes exigentes de eletrólise industrial, pesquisa laboratorial e testes de células a combustível.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
P&D de Células a Combustível de Hidrogênio	Suporta lavadores de gás em PFA para remover impurezas dos fluxos de alimentação de hidrogênio antes que eles entrem na pilha de células a combustível.	Garante a pureza do gás e evita a intoxicação do catalisador.
Eletrólise Alcalina da Água	Montagem segura de dispositivos de absorção para coleta e purificação de hidrogênio e oxigênio produzidos durante a eletrólise.	Resistência à corrosão contra eletrólitos alcalinos agressivos.
Análise de Metais Traço	Alojamento de tubos de digestão e absorção em ambientes ultra-limpas onde a contaminação por metais deve ser evitada.	PFA de alta pureza evita a lixiviação de contaminantes.
Gravação de Semicondutores	Organização de tubos de transferência de fluido e absorção de gás utilizados na distribuição de produtos químicos de gravação de alta pureza.	Resistência ao HF e outros agentes de gravação agressivos.
Sistemas de Lavagem de Gás	Fornecimento de uma estrutura de suporte com múltiplos furos para recipientes de absorção conectados em série em operações de limpeza de gás em plantas piloto.	Design modular permite processamento de gás escalonável.
Pesquisa Eletroquímica	Fixação de conjuntos de eletrodos e recipientes de absorção durante voltametria complexa ou espectroscopia de impedância.	Excelente isolamento elétrico para medição precisa.
Monitoramento Ambiental	Suporte para garrafas de amostragem de gás e tubos de absorção utilizados em análise de poluentes atmosféricos em campo ou laboratório.	Construção durável para uso repetível a longo prazo.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Série Modelo PL-CP378)
Número do Modelo	PL-CP378
Material Principal	PTFE de Alta Pureza (Suporte) / PFA (Compatibilidade com Recipiente de Absorção)
Resistência Química	Universal (pH 0-14), resistente a todos os ácidos e álcalis comuns
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Configuração de Furos	Personalizável (2 furos, 4 furos, 6 furos ou arranjos personalizados de múltiplos furos)
Diâmetro do Furo	Usinado personalizado para se adaptar ao diâmetro externo do recipiente PFA (tolerâncias ±0,1mm)
Acabamento de Superfície	Acabamento CNC de alta precisão (Ra < 0,8 µm)
Compatibilidade	Otimizado para recipientes de absorção de hidrogênio e tubos de transferência de fluido
Estilo de Montagem	Bancada, integrado a manifold ou montado em parede (Personalizável)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação (Série Modelo PL-CP378)	

Personalização Fabricação CNC completa baseada em projetos ou especificações fornecidos pelo usuário