

カスタムPtfе耐酸支持ラック 多穴Pfa水素吸収システムブラケット

商品番号: PL-CP378



前書き

高純度水素吸収システム向けに特別に設計された、プロフェッショナルカスタムPTFEおよびPFA支持ラック。これらの耐酸性多穴ブラケットは、過酷な工業用電解、実験室研究、燃料電池テスト環境において、優れた化学的安定性、ガス完全性、長期的な耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
水素燃料電池研究開発	燃料電池スタックに入る前の水素原料流から不純物を除去するためのPFAガスクラバーを支持。	ガス純度を保証し、触媒毒化を防止。
アルカリ水電解	電解中に生成される水素と酸素の収集および精製のための吸収装置を安全に取り付け。	過酷なアルカリ電解質に対する耐食性。
微量金属分析	金属汚染を避けなければならない超清浄環境での消化および吸収チューブを収納。	高純度PFAが溶出性汚染物質を防止。
半導体エッチング	高純度エッチング薬品の分配に使用される流体移送およびガス吸収チューブを整理。	HFおよびその他の侵襲性エッチング剤への耐性。
ガスクラビングシステム	パイロットプラントガス洗浄操作における直列接続された吸収容器のための多穴支持構造を提供。	モジュラー設計によりスケーラブルなガス処理が可能。
電気化学研究	複雑なボルタンメトリーやインピーダンス分光法の間、電極アセンブリおよび吸収容器を所定位置に保持。	正確な測定のための優れた電気絶縁性。
環境モニタリング	野外または実験室ベースの大気汚染物質分析に使用されるガスサンプリングボトルおよび吸収チューブの支持。	長期的な繰り返し使用のための耐久性のある構造。

パラメータ	仕様詳細 (モデル PL-CP378 シリーズ)
モデル番号	PL-CP378
主要材料	高純度PTFE (ラック) / PFA (吸収容器互換性)
耐薬品性	ユニバーサル (pH 0-14)、すべての一般的な酸およびアルカリに耐性
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
穴構成	カスタマイズ可能 (2穴、4穴、6穴、または特注多穴アレイ)
穴径	PFA容器外径に合わせてカスタム機械加工 (公差 ±0.1mm)
表面仕上げ	高精度CNC仕上げ (Ra < 0.8 μm)
互換性	水素吸収容器および流体移送チューブに最適化
取り付け方式	ベンチトップ、マニホールド一体型、または壁取り付け (カスタマイズ可能)
カスタマイズ	ユーザー提供の設計図または仕様に基づくエンドツーエンドのCNC製造