

Soporte Personalizado De Ptfе Resistente A Ácidos Para Sistema De Absorción De Hidrógeno Con Pfa, Múltiples Orificios

Número de artículo: PL-CP378



Introducción

Soportes personalizados profesionales de PTFE y PFA diseñados específicamente para sistemas de absorción de hidrógeno de alta pureza. Estos soportes con múltiples orificios resistentes a ácidos garantizan una estabilidad química superior, integridad del gas y durabilidad a largo plazo en entornos exigentes de electrolisis industrial, investigación de laboratorio y pruebas de pilas de combustible.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
I+D de pilas de combustible de hidrógeno	Soporte para lavadores de gas de PFA para eliminar impurezas de las corrientes de alimentación de hidrógeno antes de que ingresen a la pila de combustible.	Garantiza la pureza del gas y evita el envenenamiento del catalizador.
Electrolisis alcalina del agua	Montaje seguro de dispositivos de absorción para la recolección y purificación de hidrógeno y oxígeno producidos durante la electrolisis.	Resistencia a la corrosión frente a electrolitos alcalinos agresivos.
Análisis de metales traza	Alojamiento de tubos de digestión y absorción en entornos ultra limpios donde se debe evitar la contaminación por metales.	El PFA de alta pureza evita la lixiviación de contaminantes.
Grabado de semiconductores	Organización de tubos de transferencia de fluidos y absorción de gas utilizados en la distribución de productos químicos de grabado de alta pureza.	Resistencia al HF y otros agentes de grabado agresivos.
Sistemas de lavado de gases	Provisión de una estructura de soporte de múltiples orificios para recipientes de absorción conectados en serie en operaciones de limpieza de gases en plantas piloto.	El diseño modular permite un procesamiento de gases escalable.
Investigación electroquímica	Fijación de conjuntos de electrodos y recipientes de absorción durante voltametría compleja o espectroscopía de impedancia.	Excelente aislamiento eléctrico para mediciones precisas.
Monitoreo ambiental	Soporte para botellas de muestreo de gas y tubos de absorción utilizados en análisis de contaminantes atmosféricos de campo o laboratorio.	Construcción duradera para uso repetible a largo plazo.

Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP378)
Número de modelo	PL-CP378
Material principal	PTFE de alta pureza (soporte) / Compatible con recipientes de absorción de PFA
Resistencia química	Universal (pH 0-14), resistente a todos los ácidos y álcalis comunes
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Configuración de orificios	Personalizable (2 orificios, 4 orificios, 6 orificios o arreglos de múltiples orificios a medida)
Diámetro de orificio	Mecanizado a medida para adaptarse al diámetro exterior del recipiente de PFA (tolerancias ±0,1 mm)
Acabado superficial	Acabado CNC de alta precisión (Ra < 0,8 µm)
Compatibilidad	Optimizado para recipientes de absorción de hidrógeno y tubos de transferencia de fluidos
Estilo de montaje	Para banco de trabajo, integrado en colector o montaje en pared (personalizable)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP378)	

Personalización Fabricación CNC integral basada en planos o especificaciones proporcionadas por el usuario