

Tubo Reductor De Cerámica De Alúmina Tubo De Reducción De Corindón De Alta Temperatura

Número de artículo: KT-CYJ



Introducción

Diseñados para entornos térmicos exigentes, nuestros tubos reductores de cerámica de alúmina y corindón de alta pureza ofrecen una resistencia excepcional a la corrosión química, un aislamiento eléctrico excepcional, una resistencia mecánica superior y una dilatación térmica mínima para optimizar las transiciones del flujo de gas y proteger de manera fiable los sistemas de hornos de laboratorio de alta temperatura

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Transiciones Atmosféricas en Hornos Tubulares	Sirve como adaptador estructural entre los tubos de trabajo principales del proceso y las bridas de escape de gas o enfriamiento.	Elimina el puente térmico, preserva la hermeticidad de la cámara y evita la degradación térmica de los sellos finales metálicos.
Deposición Química en Fase de Vapor (CVD/PECVD)	Acopla los colectores de inyección de gas reactivo a las cámaras de proceso de alta temperatura bajo vacío.	Ofrece cero desgasificación volátil y evita la contaminación por trazas metálicas en la deposición delicada de películas delgadas.
Muestreo de Metal Fundido y Vidrio Fundido	Dirige y canaliza flujos de aleación fundida o muestras de escoria durante el refinado, la extracción y el análisis de fundición.	Resiste el ataque químico, la humectación y la adhesión de escoria mientras sobrevive al contacto directo continuo con fases fundidas.
Protección de Instrumentos Analíticos	Adapta fundas protectoras de termopares, tubos de visión de pirómetros ópticos y sondas de muestreo para análisis de gases.	Proporciona un aislamiento eléctrico fiable y protección mecánica contra atmósferas agresivas del horno.
Crecimiento y Recocido de Cristales de Semiconductores	Conecta conductos de cuarzo y cerámica de diámetro variable dentro de cámaras de recocido de obleas y epitaxia.	Garantiza la integridad de alta pureza y evita la contaminación cruzada bajo un procesamiento térmico sostenido.
Metalurgia de Vacío a Escala Piloto	Conecta las líneas principales de bombeo de vacío con los colectores secundarios de procesamiento térmico.	Su alta resistencia mecánica mantiene la estabilidad estructural bajo un diferencial de presión negativa a elevadas temperaturas.
Ensayos de Catalizadores y Sistemas de Microreactores	Proporciona una transición gradual de sección transversal entre lechos fijos de catalizador y tuberías de transporte analítico.	Minimiza la turbulencia del flujo, mantiene perfiles de velocidad uniformes y resiste gases de combustión catalíticos agresivos.