

Tubo Redutor De Cerâmica De Alumina Tubo De Redução De Corindo Para Alta Temperatura

Número do item: KT-CYJ



introdução

Projetados para ambientes térmicos exigentes, nossos tubos redutores de cerâmica de alumina e corindo de alta pureza oferecem excelente resistência à corrosão química, isolamento elétrico excepcional, resistência mecânica superior e expansão térmica mínima para otimizar transições de fluxo de gás e proteger sistemas de fornos de laboratório de alta temperatura com confiabilidade

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Transições Atmosféricas de Forno Tubular	Serve como adaptador estrutural entre os tubos de trabalho do processo principal e as flanges de exaustão de gás ou resfriamento.	Elimina desvios térmicos, preserva a hermeticidade da câmara e previne a degradação térmica das vedações extremas metálicas.
Deposição Química em Fase de Vapor (CVD/PECVD)	Acopla coletores de injeção de gás reagente em câmaras de processo de alta temperatura sob vácuo.	Oferece desgasificação volátil zero e previne a contaminação por vestígios de metal na deposição de filmes finos delicados.
Amostragem de Metal Fundido e Vidro Fundido	Direciona e canaliza fluxos de liga fundida ou amostras de escória durante o refino, extração e análise de fundição.	Resiste ao ataque químico, molhamento e adesão de escória, enquanto sobrevive ao contato direto contínuo com fases fundidas.
Proteção de Instrumentos Analíticos	Adapta bainhas de proteção de termopares, tubos de visão de pirômetros ópticos e sondas de amostragem de análise de gás.	Fornecer isolamento elétrico confiável e proteção mecânica contra atmosferas agressivas de fornos.
Crescimento de Cristais de Semicondutores e Recozimento	Conecta condutas de quartzo e cerâmica de diâmetros variáveis em câmaras de recozimento de wafers e epitaxia.	Garante integridade de alta pureza e previne contaminação cruzada sob processamento térmico sustentado.
Metalurgia a Vácuo em Escala Piloto	Faz a interface de linhas primárias de bombeamento a vácuo com coletores secundários de processamento térmico.	A alta resistência mecânica mantém a estabilidade estrutural sob diferencial de pressão negativa em altas temperaturas.
Teste de Catalisadores e Sistemas de Microreatores	Fornecer uma transição gradual de seção transversal entre leitos fixos	