

Navecilla De Combustión De Cerámica De Alúmina De Alta Pureza Para Hornos Tubulares Y Síntesis De Materiales

Número de artículo: KT-CZ



Introducción

Diseñada para un exigente procesamiento térmico y deposición de vapor, esta navecilla cerámica de alta pureza ofrece una estabilidad térmica superior, total inercia química y cero contaminación cruzada a temperaturas extremas, garantizando una contención fiable de muestras en la síntesis en horno tubular, la calcinación y la investigación de materiales avanzados

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Deposición química en fase de vapor (CVD)	Sirve como portador de precursores sólidos inertes dentro de hornos tubulares horizontales de cuarzo durante la síntesis de materiales 2D, como el crecimiento de grafeno y dicalcogenuros de metales de transición.	Previene la contaminación del precursor y proporciona tasas de generación de vapor predecibles a través de superficies de evaporación controladas.
Síntesis de baterías de estado sólido	Alberga electrolitos sólidos a base de azufre y precursores expuestos a vapores agresivos de pentasulfuro de fósforo a temperaturas elevadas de sinterización.	Presenta una reactividad química nula frente a especies de sulfuro volátiles, manteniendo los objetivos de pureza de fase y conductividad iónica.
Preparación y calcinación de catalizadores	Sostiene soportes de catalizadores heterogéneos y sales metálicas impregnadas durante las etapas de oxidación, reducción y activación a alta temperatura bajo flujo de gas.	El sustrato químicamente neutro garantiza que no haya lixiviación de venenos para catalizadores ni interferencia con los sitios activos de