

Accesorios Para Medidores De Fusión De Cenizas Y Consumibles Para La Determinación De La Fusibilidad De Las Cenizas De Carbón

Número de artículo: KT-GT

Introducción

Descubra accesorios de precisión para medidores de fusión de cenizas, incluidos elementos calefactores de carburo de silicio, barquetas de combustión de corindón, moldes cónicos estandarizados y placas de soporte refractarias diseñadas para la determinación precisa de la fusibilidad de las cenizas de carbón en aplicaciones de energía térmica, metalurgia y pruebas de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)



Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de combustible para centrales eléctricas de carbón	Análisis de rutina de la fusibilidad de las cenizas de carbón pulverizado para evaluar las propensiones potenciales a la formación de escoria y ensuciamiento de los tubos de la caldera.	Evita la formación de escoria en la caldera al proporcionar datos reproducibles de temperatura de reblandecimiento y fluidez bajo atmósferas simuladas de horno.
Inspección comercial de calidad del carbón	Certificación independiente y clasificación de calidad de envíos de carbón nacional y de exportación de acuerdo con parámetros térmicos estandarizados.	La alta consistencia geométrica de los conos moldeados garantiza el estricto cumplimiento de los requisitos procedimentales ISO, ASTM y GB/T.
Caracterización de materias primas para gasificación	Evaluación mineral a alta temperatura de materias primas de gasificadores de carbón de flujo arrastrado y lecho fijo bajo estrictas atmósferas reductoras.	Las bandejas de soporte de corindón resisten la dura reducción del gas de síntesis y la penetración de escoria fundida, salvaguardando la claridad óptica durante el seguimiento de la fase fluida.
Evaluación de coque metalúrgico y sínter	Evaluación de la dinámica de fusión de cenizas de mezclas de coquización e inyecciones de carbón pulverizado en altos hornos para optimizar la combustión en lastoberas.	Minimiza la penetración de óxido de hierro fundido en el sustrato refractario, extendiendo la vida útil de la barqueta de corindón durante ciclos de fusión agresivos.
Dinámica de cenizas de biomasa y co-combustión	Análisis de las características de fusión dinámica de combustibles de biomasa mezclados que presentan altas concentraciones de potasio, fósforo y sodio.	Las superficies densas de alúmina refractaria resisten la corrosión por vidrio de silicato alcalino reactivo que normalmente destruye las cerámicas de laboratorio estándar.
I+D de formación de escoria y ensuciamiento en calderas	Investigación académica e institucional avanzada sobre transformaciones minerales sintéticas, viscosidad de cenizas y comportamiento de transición de fases.	El perfil de calefacción simétrico de carburo de silicio proporciona una zona térmica estable y libre de gradientes en toda la ventana de observación.
Perfilado de incineración de residuos a energía	Evaluación de las características de fusión térmica de residuos sólidos municipales y cenizas de residuos peligrosos para optimizar las parrillas de los hornos y las piqueras de escoria.	Los materiales químicamente estables evitan interacciones eutécticas no deseadas entre minerales de desecho especializados y hardware analítico.
Optimización de la combustión en calderas industriales	Evaluación de las proporciones de mezcla de carbón para la generación de vapor industrial para garantizar que las temperaturas de funcionamiento se mantengan de manera segura por debajo de los puntos de deformación de las cenizas.	El rápido intercambio de componentes y la confiable resistencia térmica maximizan el rendimiento diario de muestras de laboratorio sin deriva de la línea base.

Número de artículo del producto	Descripción del componente	Material principal	Dimensiones críticas	Especificación funcional
---------------------------------	----------------------------	--------------------	----------------------	--------------------------

KT-GT-SIC	Tubo de carburo de silicio para fusión de cenizas	SiC denso unido por reacción	ID 70 mm, OD 80 mm, Longitud 500 mm	Zona de calentamiento electrotérmico principal, campo de radiación uniforme
KT-GT-CB	Barqueta de corindón para determinación de cenizas	Alúmina recristalizada de alta pureza (Al_2O_3)	300 mm (L) × 40 mm (An) × 18 mm (Al)	Contenedor térmico con ranura central de 22 mm para ubicación de la bandeja
KT-GT-CM	Molde de preparación de conos de ceniza de carbón	Aleación para herramientas de alta resistencia / Polímero de precisión	Produce conos de 7 mm de base × 20 mm de altura	Formateo de geometría de cono de pirámide triangular estandarizada
KT-GT-ST	Bandeja / placa de soporte para conos de ceniza	Refractario de alúmina sinterizada densa	40 mm (L) × 20 mm (An) × 5 mm (Espesor)	Sustrato de alta planitud para la colocación y observación directa de conos de ceniza