

Piezas De Repuesto Y Consumibles Del Aparato De Determinación Del Índice De Aglutinación Para Ensayos De Calidad Del Carbón

Número de artículo: KT-ZJ



Introducción

Equipe su laboratorio de carbón con piezas de repuesto certificadas para el aparato de determinación del índice de aglutinación, que incluyen unidades de carga estática de antracita estándar, pesas de cromo níquel, crisoles de porcelana, soportes y varillas de agitación, diseñadas para ofrecer una precisión excepcional, durabilidad operativa y pleno cumplimiento de las normas de ensayo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Mezcla y optimización de carbón para coque	Ensayo de muestras de carbón para coque crudas y lavadas para determinar el desarrollo de la capa plástica y las propiedades de aglomeración antes de la carga en el horno.	Garantiza recetas de mezcla de carbón óptimas, reduciendo la dependencia de carbones de coque primarios caros a la vez que protege la estabilidad de la pared de la batería de coque.
Garantía de calidad del coque de alto horno	Control rutinario de la calidad de las materias primas de carbón metalúrgico para evaluar la resistencia mecánica posterior a la carbonización y la cohesión de los trozos.	Predice con precisión los índices de resistencia al tambor (M40/M10) y la resistencia del coque después de la reacción (CSR), evitando la pérdida de permeabilidad del horno.
Arbitraje y comercio de cargamentos de carbón comercial	Realización de verificaciones independientes en laboratorios de terceros de los parámetros de aglutinación especificados por contrato para envíos de carbón de exportación y nacionales.	Proporciona una precisión analítica verificable que coincide con las normas nacionales, evitando disputas de liquidación entre proveedores y compradores.
Exploración de vetas geológicas y perfilado de testigos	Análisis de muestras de testigos de perforación de cuencas carboníferas recién exploradas para cartografiar las variaciones espaciales en el rango del carbón, la adhesividad y la utilidad industrial.	Ofrece una clasificación fiable del índice de aglutinación a partir de masas de muestras de testigos limitadas, acelerando la viabilidad de la mina y la valoración de los recursos.
Monitoreo de plantas de lavado y preparación de carbón	Monitoreo de fracciones de carbón limpio, mixtos y productos de flotación para evaluar la eficiencia de los circuitos de beneficio en el potencial de coquización.	Verifica que los procesos de limpieza no laven selectivamente los componentes petrográficos reactivos responsables de la unión termoplástica.
Investigación sobre cinética de carbonización y aditivos	Investigación de la influencia de las mezclas de biomasa, los aditivos de coque de petróleo o los aglutinantes de brea en el comportamiento aglutinante de los carbones secundarios.	Mantiene una rigurosa repetibilidad de los ensayos de referencia, lo que permite a los investigadores aislar sutiles interacciones cinéticas termoquímicas.

Descripción del componente	Identificador del modelo	Especificación del material	Atributos dimensionales principales	Norma rectora
Conjunto completo de repuestos para el índice de aglutinación	KT-ZJ	Conjunto de múltiples componentes	Configuración completa de la suite analítica	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Material de referencia de antracita estándar	KT-ZJ-AC	Capa inferior n.º 2-1 de Ningxia Rujigou	Peso neto: Paquete hermético de 1 kg	GB/T 14181-2010
Dispositivo de carga por presión estática	KT-ZJ-SP	Acero al carbono fabricado con eje de guía	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
Bloque de peso de compactación de níquel-cromo	KT-ZJ-PB	Acero al níquel-cromo resistente al calor	Exterior Ø31 mm × H 21 mm; Orificio central Ø10 mm × D 15 mm	GB/T 5447

Descripción del componente	Identificador del modelo	Especificación del material	Atributos dimensionales principales	Norma rectora
Juego de crisol y tapa de porcelana	KT-ZJ-CR	Porcelana refractaria de alta densidad	Superior Ø40 mm, base Ø20 mm, altura 40 mm, capacidad 30 mL	GB/T 5447
Soporte para crisoles de alambre de cuatro aberturas	KT-ZJ-CS	Alambre de níquel-cromo de calibre pesado (Ø3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm; DI de apertura Ø42 mm	GB/T 5447
Herramienta de varilla de agitación de metal duro	KT-ZJ-SW	Alambre metálico estirado rígido de alta resistencia a la tracción	Longitud total 110 mm; Bucle Ø8 mm; Mango 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

Grupo de parámetros	Propiedad técnica	Especificación nominal	Tolerancia admisible / Criterios operativos
Referencia de antracita estándar	Origen minero y horizonte geológico	Mina de carbón de Ningxia Rujigou (Xigou Pingjiong)	Ambos lados de la veta de carbón n.º 2-1, capa inferior
Referencia de antracita estándar	Peso neto del envase	1 kg	Recipiente sellado a prueba de humedad
Referencia de antracita estándar	Certificación estándar	GB/T 14181-2010	Línea base de rendimiento de cenizas y materia volátil certificada
Prensa de consolidación estática	Fuerza de compactación nominal	6,5 kg	Aplicación de peso muerto vertical calibrado
Prensa de consolidación estática	Dimensiones de la huella del bastidor	220 mm (An) × 220 mm (L) × 420 mm (Al)	Alineación de doble poste vertical de precisión
Prensa de consolidación estática	Peso total del dispositivo	12,5 kg	Base de hierro fundido pesada antivuelco
Peso de compactación de Ni-Cr	Composición del material	Acero aleado de níquel-cromo	Formulación resistente a la oxidación a alta temperatura
Peso de compactación de Ni-Cr	Diámetro del cilindro exterior	Ø31 mm	Tolerancia cilíndrica rectificada de ±0,2 mm
Peso de compactación de Ni-Cr	Altura total del bloque	21 mm	Perfil vertical de ±0,2 mm
Peso de compactación de Ni-Cr	Diámetro del orificio de alivio concéntrico	Ø10 mm	Abertura axial centrada
Peso de compactación de Ni-Cr	Profundidad interna del orificio de alivio	15 mm	Cavidad de expansión volátil estándar
Peso de compactación de Ni-Cr	Rango de masa calibrado	110 g a 115 g	Verificación gravimétrica estricta por pieza
Conjunto de crisol y tapa	Volumen de trabajo interno	30 mL	Dimensionado para mezcla estándar de carbón y antracita 1:5
Conjunto de crisol y tapa	Diámetro exterior del borde superior	Ø40 mm	Boca cónica de precisión con borde rebajado
Conjunto de crisol y tapa	Diámetro exterior de la base	Ø20 mm	Base plana rectificada para un posicionamiento estable
Conjunto de crisol y tapa	Altura total del crisol	40 mm	Perfil de espacio libre vertical estándar
Conjunto de crisol y tapa	Límite de choque térmico	850 °C ± 10 °C	Transferencia rápida al horno sin descamación estructural
Soporte de crisol de alambre	Material del bastidor	Alambre resistente al calor de níquel-cromo	Diámetro del alambre: de Ø3,0 mm a Ø4,0 mm
Soporte de crisol de alambre	Capacidad de soporte	4 crisoles	Disposición simétrica de celdas de 2 × 2
Soporte de crisol de alambre	Diámetro interno del anillo de la celda	Ø42 mm	Ajuste de inserción suave para crisoles de Ø40 mm
Soporte de crisol de alambre	Dimensiones externas generales	110 mm (An) × 110 mm (L) × 60 mm (Al)	Diseñado para muflas de laboratorio estándar
Herramienta de varilla de agitación de metal	Material de construcción	Alambre metálico estirado duro y rígido	Alta rigidez a la flexión, no desprende partículas
Herramienta de varilla de agitación de metal	Diámetro del alambre del núcleo	De Ø1,0 mm a Ø1,5 mm	Evita la flexión durante la mezcla de muestras
Herramienta de varilla de agitación de metal	Longitud total general	110 mm	Proporciona suficiente espacio libre sobre las paredes de los crisoles de 40 mm
Herramienta de varilla de agitación de metal	Diámetro del bucle circular	Ø8 mm	Extremo de mezcla circular cerrado formado
Herramienta de varilla de agitación de metal	Dimensiones de la placa del mango	25 mm de longitud × 5 mm de ancho	Agarre aplanado para un control ergonómico