

Probador De Resistencia A La Compresión De Carbón Activado Granular Para Desulfuración Y Desnitrificación

Número de artículo: KT-JTU



Introducción

Evalúe la resistencia mecánica del carbón activado granular a base de carbón utilizando nuestro instrumento de prueba de resistencia a la compresión de alta precisión, construido según las normas GB/T 30202.3, con un rango de fuerza de 0-10 kN, resolución de 0,1 N, protección contra sobrecarga y sistemas de control eléctrico automatizados para exigentes requisitos de garantía de calidad industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad de carbón para desulfuración y desnitrificación	Prueba de gránulos de carbón activado triturado destinados a torres de limpieza de gases de combustión en centrales térmicas de carbón y plantas siderúrgicas.	Asegura que los pellets de carbón resistan la compactación mecánica y la fluidización sin desmoronarse en polvo fino.
Fabricación química de carbón	Evaluación de la integridad estructural lote a lote de carbones activados esféricos y extruidos a base de carbón durante la producción.	Proporciona retroalimentación de calidad en tiempo real para optimizar las presiones de extrusión, el contenido de aglutinante y las temperaturas de activación.
Laboratorios de combustible y emisiones de plantas de energía térmica	Auditoría de calidad de los adsorbentes de desulfuración a granel entrantes antes de cargar los lechos de los reactores fijos o móviles.	Evita bloqueos operativos y picos de caída de presión causados por la degradación del adsorbente de baja resistencia.
I+D de catalizadores y adsorbentes	Investigación de nuevos carbones impregnados, tamices moleculares de carbono y adsorbentes de captura de metales pesados.	Proporciona curvas precisas de fuerza-deformación para comparar las mejoras mecánicas en formulaciones experimentales.
Pruebas de materiales de terceros	Ejecución de pruebas de cumplimiento estandarizadas y resolución de disputas para proveedores y consumidores comerciales de carbón.	Entrega datos de prueba totalmente trazables y conformes a la norma, adecuados para certificaciones formales e informes de auditoría.
Recuperación de solventes y tratamiento de gases	Prueba de carbones activados granulares de alta resistencia utilizados en recipientes de recuperación de vapor de solventes orgánicos de alto flujo.	Garantiza una larga vida útil bajo carga térmica y de presión cíclica en operaciones exigentes de fase gaseosa.

Parámetro	Especificación técnica (Modelo: KT-JTU)	Detalles estándar y operativos
Identificación del producto	KT-JTU	Probador de resistencia a la compresión de carbón activado granular
Cumplimiento normativo	GB/T 30202.3-2013	Método de prueba para carbón activado granular a base de carbón para desulfuración y desnitrificación (resistencia a la compresión)
Rango de medición de fuerza	0 – 10 kN	Amplio rango dinámico para muestras de carbón granular, extruido y peletizado
Precisión de medición	±1%	Precisión de escala completa garantizada mediante procesamiento de celda de carga digital calibrada
Resolución de fuerza	0,1 N	Resolución fina para la detección precisa de fracturas iniciales y cargas de fluencia

Parámetro	Especificación técnica (Modelo: KT-JTU)	Detalles estándar y operativos
Rango de velocidad de prueba	0 - 500 mm/min	Control de velocidad continuo totalmente ajustable para regímenes de prueba versátiles
Resolución de desplazamiento	0,01 mm	Precisión de desplazamiento lineal para una medición exacta de la deformación
Voltaje de entrada	220 V CA	Requisito de suministro eléctrico monofásico estándar
Frecuencia de voltaje	50 Hz	Compatibilidad universal con la frecuencia de red industrial
Integridad del sistema	Totalmente conforme	Sistema completo integrado que incluye marco de carga, unidad de accionamiento y controles eléctricos
Protección de seguridad	Salvaguarda automática contra sobrecarga	Protección de limitación de carga por hardware y software para la seguridad de la celda