

► **Bomba de Elevación de Carbón**

Parámetros Técnicos

Modelo	Cabeza (m)	Flujo (m ³ /h)	Velocidad de Rotación del eje Principal (r/min)	Diámetro del Tubo de Descarga (mm)	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)	Observaciones
TB-3	3	5.76	516	50	Y100L1-4	2.2	630	Tipo 50I
TB-7	7		817		Y112M-4	4	640	Tipo 50II

► **Criba de Carbón**

Parámetros Técnicos

Modelo	Diámetro del Piso Base (mm)	Longitud del Marco de la Criba (mm)	Tamaño del tamiz/malla	Peso (kg)
SY100	100	1000	28	10
SY125	125	1000	28	13
SY200	150	1000	28	14
SY250	200	1000	28	16
SY300	300	1000	32	24
SY500	500	1000	32	35

► **Sistema de Electrobtención de Desorción Rápida con Alta Eficiencia y Bajo Consumo**

Principio

Se agrega algunos aniones de más fácil absorción por el carbón activado para reemplazar Au(CN)₂ y realizar la desorción del oro. La solución pregnant de la desorción del oro cargado en el carbón se recicla por el método de ionización, para conseguir el oro sólido.

Características

Alta temperatura, alta presión, desorción del cianuro libre, control automático, alta eficiencia, bajo consumo de energía, y funcionamiento rápido.

Alta eficiencia: cuando la ley del carbón cargado de oro llega a 3000g/t, el porcentaje de desorción puede llegar por encima del 96%. La ley del carbón estéril puede ser reducida 3-4 veces más que el dispositivo de convencional de desorción electrolítica.

Rápido: la temperatura de la electrolisis de la desorción puede alcanzar los 150 °C (30-55 °C más alta que otros modelos en la primera etapa), y la presión del trabajo del sistema puede llegar a 0.5 (MPa) (0.2-0.5 MPa más alta que otros modelos). Por lo tanto, el tiempo de desorción es generalmente de 12 horas, cerca de 3 veces más corto.

Bajo consumo: la temperatura de la desorción es la misma sin necesidad de calentar. Como la operación es rápida, el consumo total de energía es ½ - ¼ del sistema convencional.

Cianuro libre: no se añade cianuro de sodio a la desorción para lograr bajos costos y sin contaminación.

Alta ley de todo lodo sin una anti electrolisis con fácil extracción del lodo de oro.

Control automático: sistema especial de control de nivel de líquido, sistema de control de temperatura y sistema de control automático.

Seguro: con triples mediadas de protección de seguridad, esto es, sistema de auto inteligencia, limites automáticos de presión y sistemas de liberación y válvulas de seguridad.



Aplicación

Es usado para la extracción de oro sólido del carbón cargado de oro por cianuración.

Lista de Capacidades

Capacidad del Proceso Estándar (kg/d)	Capacidad del Proceso Sobrecargado (kg/d)	Modelo Recomendado (Kg/lote)
300	750	XH-200
450	1000	XH-300
650	1700	XH-450
750	1800	XH-500
900	2200	XH-600
1130	2700	XH-750
1500	3600	XH-1000
1800	4500	XH-1200
2250	5500	XH-1500
2700	6500	XH-1800
3000	7500	XH-2000
3750	9000	XH-2500
4500	11000	XH-3000
5200	13000	XH-3500
6000	15000	XH-4000
7500	18000	XH-5000

Parámetros Técnicos

Modelo	Escala Adecuada		Lista de Sistema de Equipos	Lista de Sistema de Instrumentos	Parámetros de Operación
	Escala de la Mina (t/d)	Ley de la Mena (g/t)			
GJD-200	< 150	2~8	S1 Columna de desorción S2 Filtro S3 Tanque electrolítica S4 Bomba de circulación S5 calentador eléctrico S6 Expulsor de carbón S7 Compresor de aire S8 Tanque de solución desorbente S9 Bomba de clarificación de agua S10 Tanque de almacenamiento de ácido S11 Bomba magnética S12 Tanque de almacenaje de carbón S15 Cabina de control S16 Cabina de rectificador de sílicona S17 Tanque de decapado	B1 Diagrama de transmisión remota de resistencia eléctrica B1 Medidor ajustable de indicación de presión B2 Indicador de presión de diafragma B3 Medidor de flujo vortex B3 Instrumento de integración de flujo B4 Medidor de temperatura térmica B5 Sensor de temperatura B5 Medidor ajustable de temperatura P6 indicador de presión de diafragma B7 medidor de nivel B9 Sensor de temperatura B9 Medidor ajustable indicador de temperatura	Solución de desorción pH≥13.5 Tiempo de aplicación: infinito Comienzo de electrolisis:100-110°C Fin de electrolisis:150°C Corriente de electrolisis:350-1250A Voltaje: 2-4 V Presión a los 150°C:parte baja de la columna: 0.50-0.57Mpa Tanque electrolítico:0.45-0.52MPa
GJD-300	150~300				
GJD-450	150~300				
GJD-500	300~500				
GJD-600	300~500				
GJD-750	300~500				
GJD-1000	500~1000				
GJD-1200	500~1000				
GJD-1500	500~1000				
GJD-1800	500~1000				
GJD-2000	1000~2000				
GJD-2500	1000~2000				
GJD-3000	1000~2000				
GJD-3500	2000~3000				
GJD-4000	2000~3000				
GJD-5000	2000~3000				
Especial	> 3000	2~20			

Nota: El proceso económico no incluye el Tanque de Decapado.

