

► 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.

