

Minería del alimentador de plataforma

¿Cuál es el principio de funcionamiento de Minería del alimentador de plataforma?

El **Minería del alimentador de plataforma** es un dispositivo de transporte que utiliza una cadena circulante cerrada como miembro de tracción y utiliza placas planas, placas corrugadas y componentes en forma de canal o caja que están conectados o superpuestos como componentes de soporte de carga. El miembro de tracción y el miembro de soporte de carga forman un dispositivo combinado de placa de cadena; la cadena de tracción se puede conectar al miembro de carga a través de accesorios de cadena, o se puede conectar directamente al miembro de carga. El propio elemento portador está sostenido y sostenido por rodillos o rodillos fijados en el soporte. El transportador de losas no tiene requisitos especiales en cuanto al tamaño de las partículas del material, la forma del bloque y el entorno de trabajo. El peso de un solo material (pieza) puede alcanzar los 70-120 kg, la longitud del transportador puede alcanzar los 40-80 metros y se permite un ángulo de inclinación de 25°. Los transportadores de losas se dividen en tipos ligeros, medianos y pesados.



Recommend

¿Cuál es la estructura de Minería del alimentador de plataforma?



Sprocket



Couplings



Chain plate



Motor reducer



Cleaner

1. Dispositivo de accionamiento del cabezal

Está compuesto por un motor eléctrico, un reductor, un dispositivo de transmisión y un dispositivo de rueda dentada motriz. La potencia se transmite al eje principal mediante el dispositivo impulsor a través de un par de ruedas dentadas del rodillo manguito, que a su vez hace funcionar la placa ranurada. Para satisfacer las necesidades de diferentes velocidades de transporte, la velocidad de funcionamiento de la placa ranurada se puede cambiar reemplazando la relación de transmisión de la rueda dentada impulsora. El dispositivo de rueda dentada impulsora utiliza dos ruedas dentadas de 6 dientes para impulsar dos cadenas de tracción tipo lámina y la placa de ranura para que corra a lo largo del riel guía.

2. Dispositivo de rueda trasera

La parte de redireccionamiento de la placa de cadena de la máquina, que consta de un eje de rueda trasera, dos ruedas traseras y cojinetes.

3. Dispositivo tensor

El dispositivo tensor adopta un método de tensado en espiral para ajustar la tensión de la cadena de tracción.

4. Pieza de la placa de la cadena

Está compuesto por una cadena de tracción y una placa de ranura. La cadena de tracción adopta una cadena de tracción tipo lámina resistente a impactos, estable y confiable. Se instala un rodillo en el medio de la placa interior de la cadena, que rueda sobre la oruga para reducir la resistencia a la fricción y el desgaste. La placa ranurada se fija a la cadena de tracción con pernos.

5. Marco

El transportador de losas de carbón fundido a gran escala para minería se compone de un bastidor principal, un bastidor trasero y un bastidor intermedio. Está soldado con canal de acero, ángulo de acero y placas de acero de refuerzo. Hay cuatro vías en el medio del marco por las que circulan los rodillos, que están hechas de riel ligero.

¿Cuál es la aplicación del Apron Feeder Mining?



Tabla de parámetros de la minería del alimentador de plataforma

Model		HB50	HB60	HB70	HB80	HB100
Chain plate width (mm)		500	600	700	800	1000
Conveying speed (m/min)		7-14				
Conveying capacity (m³/h)		15-20	20-30	30-35	40-45	45-55
Conveying distance (m)		≤50 80				
Conveying material size	mm	120	160	200	240	300
Allowable tilt angle	≤30°					

Imagen de la minería del alimentador de plataforma

