

## Fabricante de cinta transportadora

### Introducción de la cinta transportadora.

**Cinta transportadora**, también llamado **cintas transportadoras** or **transportadores de cinta de caucho**, son equipos de transporte logístico económicos e indispensables para líneas de montaje rítmicas. Las cintas transportadoras se pueden dividir en cintas transportadoras de servicio pesado, como cintas transportadoras de minería y cintas transportadoras de trabajo liviano, como las utilizadas en plásticos electrónicos, industria alimentaria y ligera, industria química y farmacéutica, según su capacidad de transporte. Las cintas transportadoras tienen una gran capacidad de transporte, una larga distancia de transporte, una estructura simple, un fácil mantenimiento y pueden implementar fácilmente control programado y operación automática.



17 years



**Recommend**

### Gama de materiales aplicables de la cinta transportadora

Raw material



### **Componentes de la cinta transportadora.**

**Cinta transportadora** Es una máquina impulsada por fricción que transporta materiales de manera continua. Se compone principalmente de un marco, cinta transportadora, rodillo, tambor, dispositivo tensor, dispositivo de transmisión, etc. Puede formar un proceso de transporte de material desde el punto de alimentación inicial hasta el punto de descarga final en una determinada línea de transporte. Puede transportar tanto materiales a granel como artículos terminados. Además del transporte de material puro, también puede cooperar con los requisitos del proceso en el proceso de producción de varias empresas industriales para formar una línea de transporte de operación de flujo rítmico.

**Cinta transportadora** También se llama cinta transportadora. La cinta transportadora se mueve según el principio de transmisión por fricción. Es adecuado para transportar materiales poco abrasivos y materiales en sacos con una densidad aparente inferior a 1,67/tonelada/metro cúbico, que son fáciles de sacar, como carbón, grava, arena, cemento, fertilizantes, cereales, etc. La cinta transportadora se puede utilizar en un rango de temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C, y la temperatura del material transportado es inferior a 60 °C. La longitud y la forma de montaje de la máquina se pueden determinar según los requisitos del usuario, y la transmisión puede ser un rodillo eléctrico o un dispositivo de accionamiento con un bastidor de accionamiento.



Características del producto:

La cinta transportadora es un equipo de transporte continuo para minas de carbón. En comparación con otros equipos de transporte (como locomotoras), tiene las ventajas de larga distancia de transporte, gran volumen de transporte, transporte continuo, etc., y operación confiable, automatización fácil de realizar y control centralizado. Especialmente para las minas de alto rendimiento, la cinta transportadora se ha convertido en un equipo clave para la tecnología y los equipos mecatrónicos de la minería del carbón. Las características principales de la cinta transportadora son que el cuerpo se puede extender y retraer fácilmente, con un contenedor de almacenamiento de la cinta, la cola se puede extender o acortar con el avance del frente de extracción de carbón, estructura compacta, no se requiere base y puede colocarse directamente sobre la placa inferior de la calzada. El marco es ligero y fácil de desmontar y montar. Cuando la capacidad de transporte y la distancia de transporte son grandes, se puede equipar un dispositivo de accionamiento intermedio para cumplir con los requisitos. De acuerdo con los requisitos del proceso de transporte, se puede transportar mediante una sola máquina o se pueden combinar varias máquinas en un sistema de transporte horizontal o inclinado para transportar materiales.

### Parámetros técnicos de la cinta transportadora (cinta transportadora de uso general)

Section form	Belt speed (m/s)	Belt width(mm)					
		500	650	800	1000	1200	1400
Groove type	0.8	78	131				
	1.0	97	169	278	435	655	891
	1.3	122	206	348	544	819	1115
	1.6	156	264	445	696	1048	1427
	2.0	191	323	546	853	1284	1748
	2.5	232	391	661	1033	1556	2118
	3.2			824	1233	1858	2528
	4.0					2202	2996
Flat type	0.8	41	67	118			
	1.0	52	88	147	230	345	469
	1.3	66	110	184	288	432	588
	1.6	84	142	236	368	553	756
	2.0	103	174	289	451	677	922
	2.5	125	211	350	546	821	1111

**Nota:** La capacidad de transporte se calcula bajo las condiciones de densidad aparente del material 1t/m<sup>3</sup>, inclinación del transporte de 0°~7° y ángulo de acumulación de material de 30°.

length(m)		15	30	45	60	100	150	200	300
Belt Width (mm)	500	1	1.3	1.7	2	3.2	4.6	8	11.5
	650	1.3	1.9	2.4	2.8	4.6	9.2	11.5	16
	800	1.9	2.9	3.6	4.3	9.7	14	17.5	24.3

**Nota:** Las condiciones de estimación de potencia anteriores se calculan en condiciones ideales de humedad normal, velocidad de la cinta horizontal de 1 m/s, capacidad de material de 1 t/m<sup>3</sup> y ángulo de apilamiento de material de 30°. En general, la potencia utilizada debe ser aproximadamente un 30% mayor que la potencia de la tabla. Si se añaden otros dispositivos, la potencia debería aumentarse y calcularse más.

### Aplicación de la cinta transportadora.

Las cintas transportadoras se utilizan ampliamente en metalurgia, carbón, transporte, energía hidroeléctrica, industria química y otros sectores porque tienen las ventajas de una gran capacidad de transporte, estructura simple, mantenimiento conveniente, bajo costo y gran versatilidad.

Las cintas transportadoras también se utilizan en materiales de construcción, electricidad, industria ligera, alimentación, puertos, barcos y otros sectores.

