مصنع مخصص عالية الجودة قابل للتعديل حزام ناقل مطاطي مائل

مقدمة من الحزام الناقل المطاطي

الحزام الناقل المطاطي يستخدم لتعبئة وتحميل وتفريغ البضائع في الرصيف والمستودعات، ويمكن استخدامه لغرضين، يتم تشغيله بواسطة أسطوانة كهربائية، للرفع، نستخدم أسطوانة هيدروليكية مزدوجة، وللثني، هو الرف و محرك الجناح. لديها مزايا الهيكل المدمج، عملية بسيطة، حركة مريحة، مظهر جميل

نطاق المواد المطبق للحزام الناقل

مكونات الحزام الناقل

الحزام الناقل هي آلة تعمل بالاحتكاك وتنقل المواد بطريقة مستمرة. إنه يتكون بشكل أساسي من إطار، حزام ناقل، أسطوانة، أسطوانة، جهاز شد، جهاز نقل، إلخ. يمكن أن يشكل عملية نقل المواد من نقطة التغذية الأولية إلى نقطة التفريغ النهائية على خط نقل معين. يمكنها نقل المواد السائبة والعناصر النهائية. بالإضافة إلى نقل المواد النقية، يمكنها أيضًا التعاون مع متطلبات العملية في عملية الإنتاج لمختلف المؤسسات الصناعية لتشكيل خط نقل لعملية التدفق الإيقاعي.

الحزام الناقل ويسمى أيضا الحزام الناقل. يتحرك الحزام الناقل وفقًا لمبدأ انتقال الاحتكاك. إنها مناسبة لنقل المواد منخفضة الكشط والمواد المعبأة في أكياس بكثافة كبيرة أقل من 1.67/طن/متر مكعب، والتي يسهل إخراجها، مثل الفحم والحصى والرمل والأسمنت والأسمدة والحبوب وما إلى ذلك. يمكن استخدام الحزام الناقل في نطاق درجة الحرارة المحيطة من -20 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية، ودرجة حرارة المواد المنقولة أقل من 60 درجة مئوية. يمكن تحديد طول وشكل تجميع الماكينة وفقًا لمتطلبات المستخدم، ويمكن أن يكون ناقل الحركة عبارة عن بكرة كهربائية أو جهاز قيادة بإطار محرك.

ميزات المنتج:

الحزام الناقل عبارة عن معدات نقل مستمرة لمناجم الفحم. بالمقارنة مع معدات النقل الأخرى (مثل القاطرات)، فهي تتميز بمزايا مسافة النقل الطويلة، وحجم النقل الكبير، والنقل المستمر، وما إلى ذلك، والتشغيل الموثوق به، وسهولة تحقيق الأتمتة والتحكم المركزي. خاصة بالنسبة للمناجم ذات الإنتاجية العالية، أصبح الحزام الناقل من المعدات الرئيسية لتكنولوجيا ومعدات الميكاترونيك في تعدين الفحم. الملامح الرئيسية للحزام الناقل هي أن الجسم يمكن تمديده وسحبه بسهولة، مع صندوق تخزين الحزام، يمكن تمديد الذيل أو تقصيره مع تقدم وجه تعدين الفحم، الهيكل المدمج، لا يتطلب أي أساس، ويمكنه يتم وضعها مباشرة على اللوحة السفلية للطريق. الإطار خفيف وسهل الفك والتركيب. عندما تكون سعة النقل ومسافة النقل كبيرة، يمكن تجهيز جهاز القيادة الوسيطة لتلبية المتطلبات. وفقاً لمتطلبات عملية النقل، يمكن نقلها بواسطة آلة واحدة، أو يمكن دمج آلات متعددة في نظام نقل أفقي أو مائل لنقل المواد.

المعلمات الفنية للحزام الناقل (الحزام الناقل للأغراض العامة)

Section form	Belt speed (m/s)	Belt width(mm)					
		500	650	800	1000	1200	1400
		G(t/h)					
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	111

ملحوظة: يتم حساب قدرة النقل في ظل ظروف الكثافة الظاهرية للمادة 30 lt/m3، وميل النقل من 0°~7°، وزاوية تراكم المواد°.

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

ملاحظة: يتم حساب ظروف تقدير الطاقة المذكورة أعلاه في ظل الظروف المثالية للرطوبة العادية، وسرعة الحزام الأفقي 1 م / ث، وسعة المواد 1 طن / م 3، وزاوية تكديس المواد 30 درجة. بشكل عام، يجب أن تكون الطاقة المستخدمة حوالي 30% أكثر من الطاقة الموجودة في الجدول. إذا تمت إضافة أجهزة أخرى، فيجب زيادة الطاقة وحسابها بشكل أكبر.

تطبيق الحزام الناقل

تستخدم السيور الناقلة على نطاق واسع في الصناعات المعدنية والفحم والنقل والطاقة الكهرومائية والصناعات الكيماوية وغيرها من القطاعات لأنها تتمتع بمزايا قدرة النقل الكبيرة والبنية البسيطة والصيانة المريحة والتكلفة المنخفضة والتنوع القوي.
تُستخدم السيور الناقلة أيضًا في مواد البناء والكهرباء والصناعات الخفيفة والأغذية والموانئ والسفن وغيرها من القطاعات