



Henan Xiqi Industrial Co.,LTD

Кабельные барабаны

CONTACT US

Henan Xiqi Industrial Co.,LTD

 : ru.kecrane.com

 : Info2@kecrane.com

 : +86-371-85908747

 : провинция Хэнань, Китай.



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

● СЕРИЯ КАБЕЛЬНЫХ БАРАБАНОВ

Гистерез-мультимоторный барабан типа	01
Гистерез тип высоковольтного барабана	03
Гистерез-тип одномоторного барабана	04
Барабан привода переменной частоты	05
Стационарный барабан для определения мощности берега	06
Мобильный барабан для береговой энергии	07
Гусеничная канатная дорога	08
Пружинный кабель типа	09
Раздаточная катушка пружинного типа	10

При проектировании и производстве продукции используются ссылки на следующие стандарты

GB/T699-1999	Качественная углеродистая сталь
GB/T700-88	Углеродистая конструкционная сталь
GB/T985-88	Газовая сварка, ручная дуговая сварка, и газовая экранированная сварка, основной Формы и размеры сварного шва
GB/T1032-85	Методы испытания трехфазных асинхронных двигателей
GB/1243-1997	Роликовые цепи и проволочки
GB 6067-85	Правила безопасности для подъемных машин
JB/T4315-1997	Электроуправляющее оборудование для кранов
GB/T17495-1998	Технические характеристики порталных кранов порта
JB/T70.2-93	Технические характеристики порталных порталов-токоприемники
JB/T70.3-93	Технические характеристики порталных кранов-магнитные гистерезозы
CB8923-88	Уровень ржавчины и уровень удаления ржавчины стальной поверхности перед покраской
IEC 60204-32.1998	Электрические характеристики подъемного оборудования
GB14048.1	Общие принципы для низковольтного коммутационного и контрольного оборудования

Резюме

Кабельные барабаны-это обмоточные устройства, обеспечивающие питание, управление питанием или Контрольный сигнал для крупного мобильного оборудования. Они широко используются в тяжелой технике Оборудование с аналогичными условиями работы, такие как портативные краны, контейнерные краны, суда Погрузчики, тауэрные краны и т.д. Основными продуктами кабельных барабанов являются: пружинные Тип двигателя крутящего момента, тип гистерезиса и тип привода переменной частоты.

Модели кабельных барабанов и методы представления

Описание модели
Серийный номер конструкции: представлен 1,2...n
Тип трансмиссии: С представляет тип гистерезиса; S-тип с ручным краном; В-тип переменной частоты; Т-спринг-тип
Модель сборщика барабанов: Силовой кабель барабан, представленный соответственно J1D-4, J2D-4, J3D-4 Контрольный кабель представляет соответственно J1K-14, J2K-24, J3K-37, J4K-48
Число глав дисков: Максимальное количество головок привода для кабельных барабанов T1C и T10 составляет 5 максимальное количество дисков для кабельных барабанов T2C hysteresis - 4

Условия эксплуатации кабельных барабанов

Высота не более 2000 м наружная температура: -20°C--+45°C разрешается работать в местах, подверженных дожде, брызгам воды и без коррозионного газа или пыли.
Максимальная вибрация Состояние монтажной части: 5- 13гц, смещение 1,5 мм; 13- 150гц, виброускорение 10м/с2. Уровень защиты коробки коллектора-IP55 или IP65.

Основные технические параметры кабельной катушки

IV. Номинальное рабочее напряжение 380в, 660в, 6кв, 12кв
Номинальный рабочий ток:
Конфигурация 1-1 тип проскальзывания кольцо 100А
Конфигурация 1-2 тип проскальзывания кольцо 300А
Конфигурация 1-3 тип проскальзывания кольцо 400А
Конфигурация I type slip ring 630А
Конфигурация I тип проскальзывания кольцо 800А
Конфигурация I тип проскальзывания кольцо 1200А
Конфигурация V тип проскальзывания кольцо 1800А

КАБЕЛЬ-БАРАБАН МОТОР

Гистерез многомоторный барабан

T1C серии мульти-моторный барабан введение продукта

- 1. С помощью гистереза привода кабель находится в постоянном напряжении во время работы
- 2. Использование многоголового привода для снижения тепла, возникающего при работе соединения, и улучшения срока службы.
- 3. Вертикальная установка, максимум с 5 головками привода, может использоваться для установки в небольших помещениях.
- 4. Широко используется для портальных машин, небольших кранов, кранов, погрузо-разгрузочных машин судов и т.д.
- 5. Оборудование со скоростью движения 60 м/мин

Внешний вид и размеры установки

Внешний вид и размеры установки см. рис. 1, рис. 2, рис. 3 и таблицу 1, таблицу 2 и таблицу 3

Таблица 1 (внешний вид и размеры установки силового барабана в этой таблице приводятся только для справки, когда число колец коллектора составляет 4)

Модель сборщика барабанов		L0	L1	HO	H1	B1	B2	A	В скобках
Для энергопотребления (380V)J1D		633		1250	325	420	480	583	No N
Для использования энергии (380V)J3D		922	780	1346	461	636	682	837	Use Y
Для использования энергии (10кв)J2D		1228	780	1346	461	698	744	896	Use Y
Для контроля длинных доз	14ringsJ1K-14	633		1205	325	420	480	583	No N
	24ringsJ2K-24	753							
	37ringsJ3K-37	970	800	1346	466			747	Use Y
	48ringsJ4K-48	1100	800						

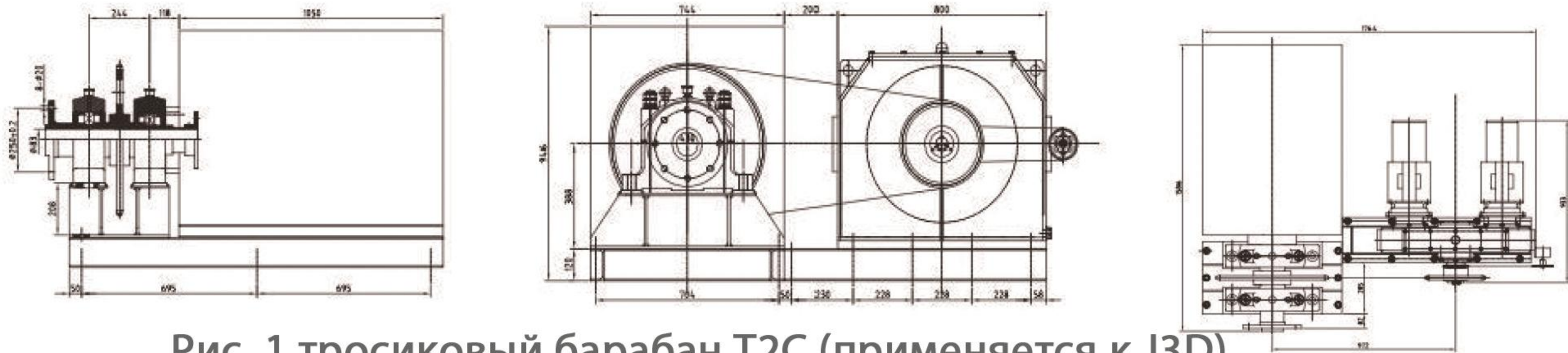


Рис. 1 тросиковый барабан T2C (применяется к J3D)

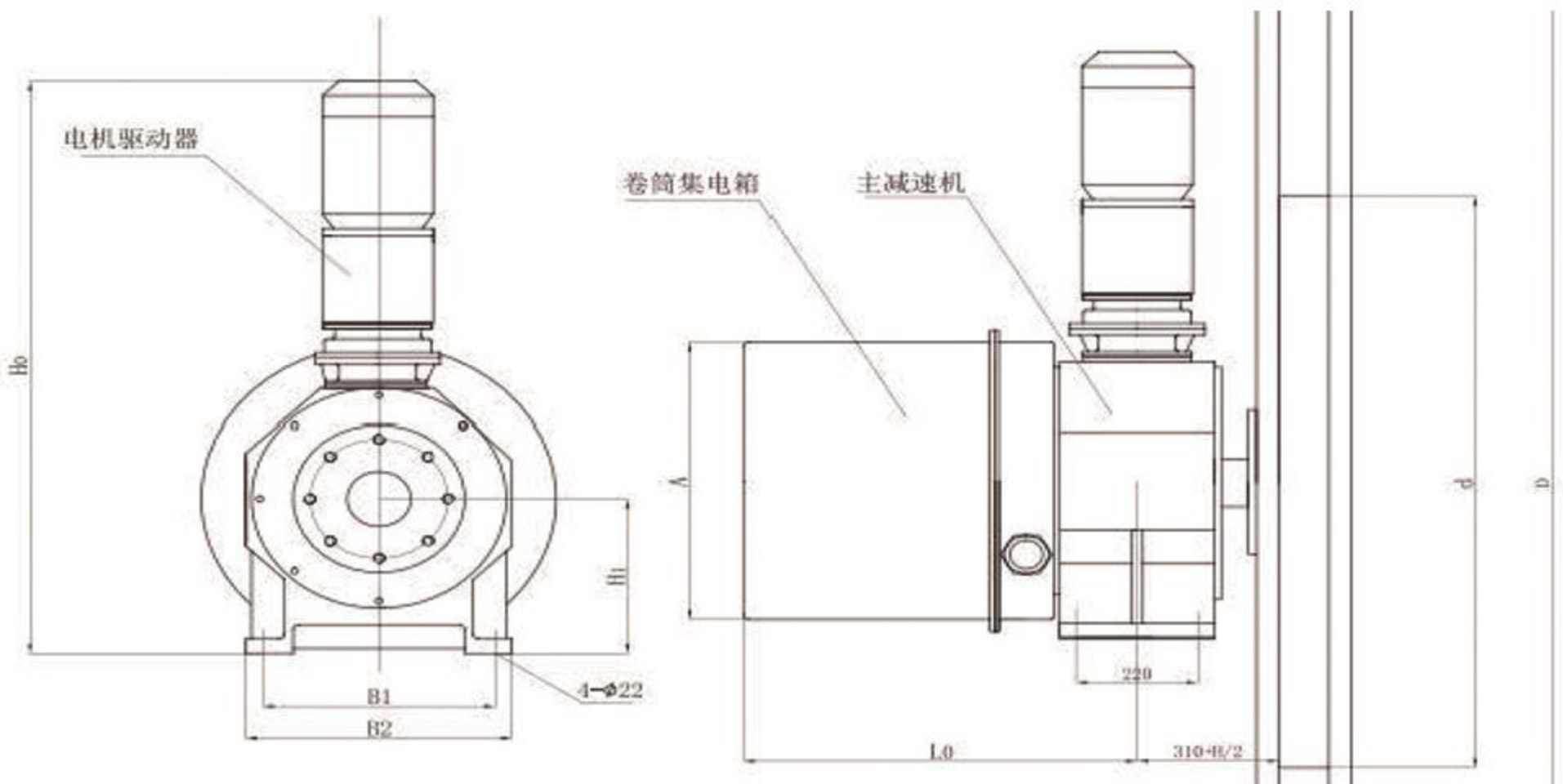


Рис. 2 кабель T1C (применяется к J1D, J1K, J2K)

Размер барабана и длина кабеля (таблица 2)

Размер барабана (мм) Длина кабеля (м)/ вес барабана (кг) Размер наружного диаметра (мм)	H	Внутренний диаметр D							
			180	2200	2600	3000	3400	3800	1200
CFR(14X1.5),025.9	32	900	75/184	128/224	191/264	265/304			
CFR(24X1.5),032.6	10		58/190	100/230	150/270	208/310	276/351		
YCA(3X70+1X25),051	64	1200	—		60/300	87/340	118 380	153/420	193/460
VGF (3X35+1X16),052									
YCW (3X120+1X35).060	74		—		51/310	74/350	101/390	132/430	165/470
GBF(3X35+1X16),40X60					80/310	115/350	156/390	202/430	254/470

Примечание: эта таблица предназначена только для справочных целей. Длина кабеля-это длина кабеля, когда он ранен одним слоем. Граница кабеля-Один оборот второго слоя.

Модель и технические характеристики сборщика кабельных барабанов (таблица 3)

Режим сбора барабанов или		J1D-4	J2D-4	J3D-4	J4D-4	J1K-14	J2K-24	13K-37	J4K-48
Рабочий voltage3 80V		10kV	380V	10kV	380V				
Количество конфигураций углеродной щетк и кольца проскальзывания	Тип кольца питани (шт.)	3							
	Углеродная кисть на кольцо(пара)	3							
	Введите заземляющее кольцо(кусок)	1							
	Углеродна кисть на кольцо (пара)	2							
	Кольц опитания типа iv (шт.)		3		3				
	Углеродная кисть на кольцо (пара)								
	IV кольцо заземления типа (кусок)		1		1				
	Углеродная кисть на кольцо (пара)				1				
	V- образное кольцо питания (шт.)			3					
	Углеродная кисть на кольцо (пара)			0					
	V- образное кольцо заземления (кусо			1					
	Углеродная кисть на кольцо (пара)			4					
	Кольцо управления типа (шт.)					14	24	37	48
	Углеродная кисть на кольцо (пара)					1	1	1	1
	Вес (кг)	45	100	120	150	60	70	80	90
Notes		Используется для кабель питания кату				Для кабелей управления			

Примечание: напряжение, которое может выдержать одно кольцо коллектора: 400A для кольца типа 1, 10A для кольца типа I 160A для кольца типа 1V, 800A для кольца типа V.

2 продукты в таблице наши регулярные продукты, и специальные спецификации могут быть согласованы и заказаны.

Гистерезис мультимоторных высоковольтных катушек

Внедрение высоковольтных кабельных катушек серии T1C

- 1. Гистерез привод, кабель находится в постоянном напряжении во время работы.
- 2. Он принимает небольшое соотношение скорости мультимоторных приводов, и кабель выпускается мягко.
- 3. Широко используется в судостроении краны gantry, причальные краны и оборудование со скоростью ≤ 100 м/мин.
- 4. Электроразрыв от фазы к фазе большой, коробка проскальзывания имеет большое пространство для простоты Техническое обслуживание, и оснащен усовершенствованной системой регулирования температуры для предотвращения- конденсация.
- 5. Прецизионные проскальзывающие кольца и волоконно-оптические проскальзывающие кольца могут быть установлены для передачи системного сигнала и данных.



Гистерезис одиночный мотор барабан

Одномоторных кабельных катушек серии JDC

- 1. Гистерез привод, кабель находится в постоянном напряжении во время работы. Это обновленная версия кабельного барабана серии T1C.
- 2. Цилиндрический редуктор передач малого передаточного числа используется для мягкого высвобождения кабеля. В общей сложности Разработаны 5 типов редукторов, соответствующих различным спецификациям кабелей и расстояниям движения тележки.
- 3. Широко используется в судостроении заводские краны, причальные краны и подъемного оборудования ≤ 80 метров/мин.

Техническая спецификация

Модель редуктора	Мощность	Номинальный ток	Длина кабеля
JDC-1	0.55-0.75KW	10-200A	100-50 meters
JDC-2	1.1-2.2KW	10-400A	150-100 meters
JDC-3	1.5-3KW	400-630A	300-200 meters
JDC-4	3-3.5Km	400-800A	500-300 meters
TDC-5	5.5-11KM	800-1200A	1000-400 meters



Катушка привода преобразования частоты

● JDP серии переменной частотной кабельной катушки введение продукта

- 1. Применение цилиндрического редуктора передач, горизонтальная установка, небольшое сопротивление обратному движению и более мягкая сила втягивания кабеля, чем тип гистереза.
- 2. Используя передовые технологии управления ПЛК, он может синхронизироваться со скоростью движения тележки и имеет функцию определения промежуточной точки и автоматического преобразования частоты вращения крутящего момента.
- 3. Он часто используется в бкв, 12кв высоковольтных катушек питания причальных кранов, штанкеров и отказов от ответственности, ведро-колеса машин и других междугородних частого рабочего оборудования, которые могут хорошо защитить кабельную линию.

● Техническая спецификация

Модель редуктора	Мощность	Номинальный ток	Длина кабеля
JDC-1	0.55-0.75KW	10-200A	100-50 meters
JDC-2	1.1-2.2KW	10-400A	150-100 meters
JDC-3	1.5-3KW	400-630A	300-200 meters
JDC-4	3-3.5Km	400-800A	500-300 meters
TDC-5	5.5-11KM	800-1200A	1000-400 meters



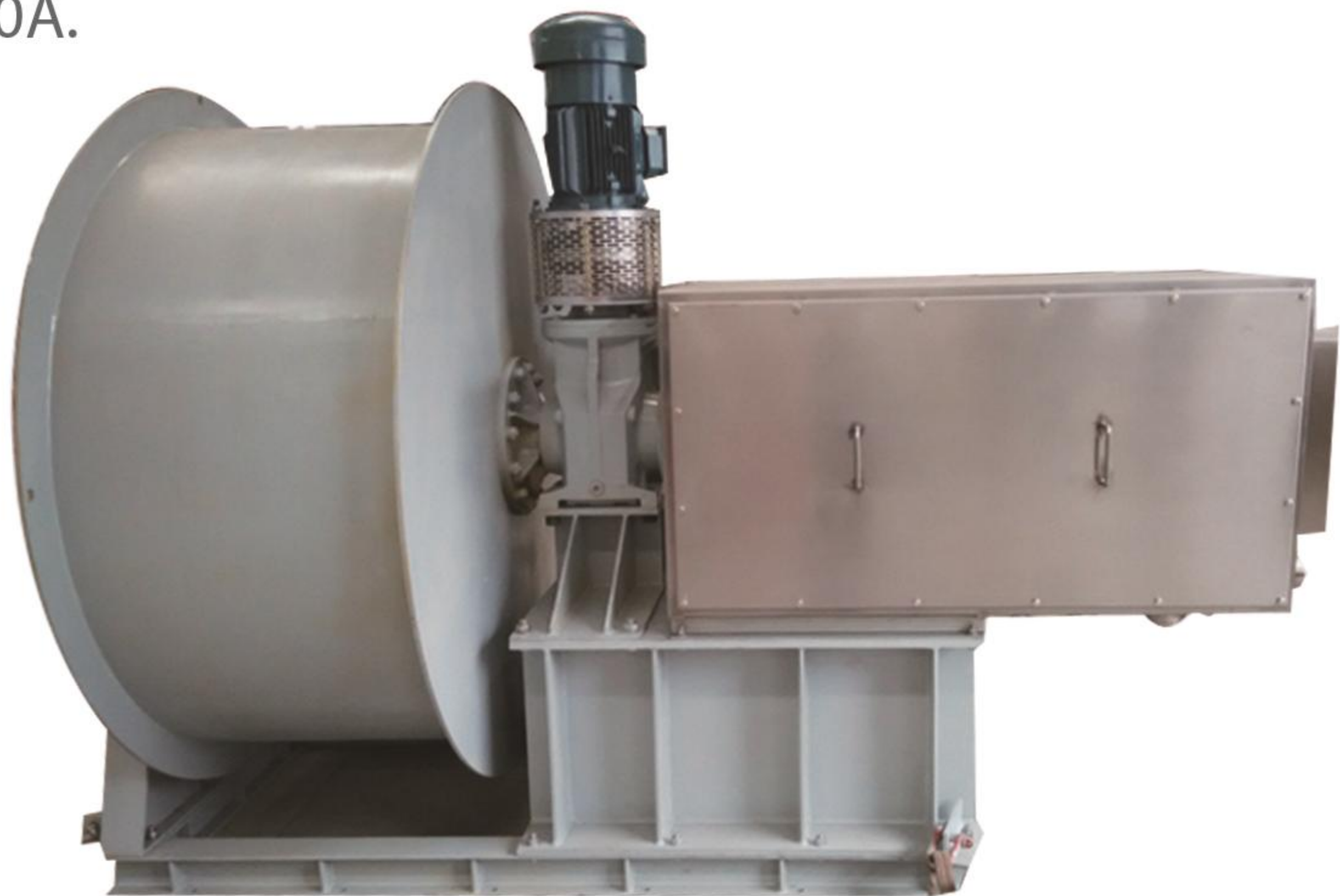
Фиксированная катушка береговой энергии

● Введение продукта

Стационарный шофшорный барабан, также известный как шофшорный, состоит из привода, привода и кабеля. Это устройство, которое обеспечивает подключение питания для малых и средних судов. Так и есть. Обычно устанавливаются на стационарных причалах в портах. Система является высокоинтеллектуальной и может автоматически отводить и отпускать кабели в зависимости от различных уровней воды. Он может передавать сигналы в систему управления через датчики в различных частях. Он выполняет функции автоматического отслеживания положения судна, сигнализации натяжения, сигнализации порожнего и полного катушек кабеля и автоматического отключения тока.

● Особенности продукта

- 1. Cable reel structure: reel type/drum type.
- 2. Transmission mode: hysteresis type + frequency conversion type.
- 3. Can automatically store and release shore-ship connection cables.
- 4. With automatic cable management function, during the use of shore power, the cable reel can automatically release or store shore-ship connection cables according to the changes in the ship's position and tides to prevent the cable from being too tight or too loose.
- 5. With torque limiting function, the hysteresis coupling can ensure that the cable can be pulled out smoothly, rather than being stuck on the reel and causing a pull-off accident.
- 6. Voltage level: low voltage 600V and below, high voltage 6KV-15KV.
- 7. Current level: 400A-1200A.



Подвижная катушка береговой энергии

● Введение продукта

Подвижная береговая энергетическая катушка, состоящая из ходового механизма, кабельного конвейерного устройства и кабельной катушки, представляет собой устройство, обеспечивающее подключение к системе электроснабжения крупных судов. В зависимости от различных режимов ходьбы, она делится на колесные и ползунки типов. Колесный тип обычно используется для дорог с твердым покрытием, а для дорог с грунтовым покрытием - для дорог с твердым покрытием. Используя цельные шины и аккумуляторные батареи, он может перемещаться на максимальное расстояние 10 километров за Один заряд, что может удовлетворить потребности операции от склада до причала. Интеллектуальное управление, с автоматическим отслеживанием кабелей, сигнализацией о неисправности и пустотой и полной сигнализации барабанов, несколькими кабелями и высокой производительностью тока, полностью удовлетворяет потребности крупных судов в энергоснабжении.

● Особенности продукта

1. Конструкция кабельного барабана: тип барабана/барабана.
2. Режим передачи: тип гистерезиса + тип преобразования частоты.
3. Автоматическое хранение и выпуск кабелей связи между береговой линией и судном.
4. С функцией автоматического управления кабелем, во время использования берегового питания, кабель катушка может автоматически высвободить или хранить кабели связи между берегом и судном в соответствии с изменениями в положении судна и приливов, чтобы предотвратить слишком плотный или слишком свободный кабель.
5. При использовании функции ограничения крутящего момента гистерезис-соединение может обеспечить бесперебойное снятие кабеля, а не застрять на барабане и не привести к аварии;
6. Уровень напряжения: низкое напряжение 600в и ниже, высокое напряжение 6кв - 15кв.
7. Текущий уровень: 400А-1200А.
8. Оборудованный механическим бумом, кабель может быть поднят на борт судна (длина бума может быть настроен).



Гусеничная канатная дорога

● Введение продукта

Crawler cable car is a machine designed for large mines, quarries, field construction and other places that require long-distance power transmission. It adopts a crawler walking mechanism and can operate on unpaved roads. It is often used in conjunction with bucket wheel excavators, large rotary drills and electric shovels.

When powered actively, it can be used as a connection between the power supply point and the power-consuming equipment.

When powered passively, it can be equipped with a generator set to provide power for the power-consuming equipment. The equipment adopts frequency conversion control.

● Особенности продукта

1. Конструкция кабельного барабана: тип барабана/барабана.
2. Метод отвода и выпуска кабеля: тип гистерезиса + тип преобразования частоты.
3. Автоматическое хранение и отвод соединительных кабелей.
4. Он имеет функцию автоматического управления кабелем. Во время эксплуатации кабель может автоматически отпускать или хранить соединительный кабель в соответствии с сигналом натяжения, чтобы не допустить его слишком узкого или слишком свободного действия.
5. Он имеет функцию защиты кабеля, функцию аварийного оповещения и функцию прекращения подачи электроэнергии в опасных условиях.
6. Уровень напряжения: низкое напряжение 600в и ниже, высокое напряжение 6кв - 15кв.
7. Текущий уровень: низкое напряжение 400А-1800А, высокое напряжение 100А-400А.



Кабель типа JDT Spring

Введение продукта

Подходит для внутренней и наружной среды, может быть установлен горизонтально или вертикально. Среди них, барабаны серии JDT-1 в основном используются для питания мобильного оборудования Системы управления. Он может устанавливаться 4-48 колец коллектора или блок питания энергосистем менее 50А; Серии JDT-2 и JDT-3 в основном используются для питания систем питания подвижного оборудования и обмотки различных шлангов.

Режим работы

1.Горизонтальная прокладка проволоки

Высота от центра барабана до плоскости, где установлен кабель, не превышает 1 метра :
① барабан работает в одном направлении;② барабан работает в обоих направлениях;
скорость работы: 10 м -60 м/мин максимальное ускорение может достигать 0,3 м/с

2.Прокладка вертикальной проволоки

Барабан установлен сверху

Вертикальный подъем

H = общая длина подвешенного кабеля, L_w = длина обмотки кабеля

Общий вес кабеля должен быть добавлен при проектировании, Барабан устанавливается в нижней части, Точка питания фиксируется и барабан движется вверх и вниз

H = общая длина обмотки висящего кабеля, L_w = длина обмотки кабеля

IN при этом методе установки на барабан эластичная труба не обязательно должна нести вес кабеля

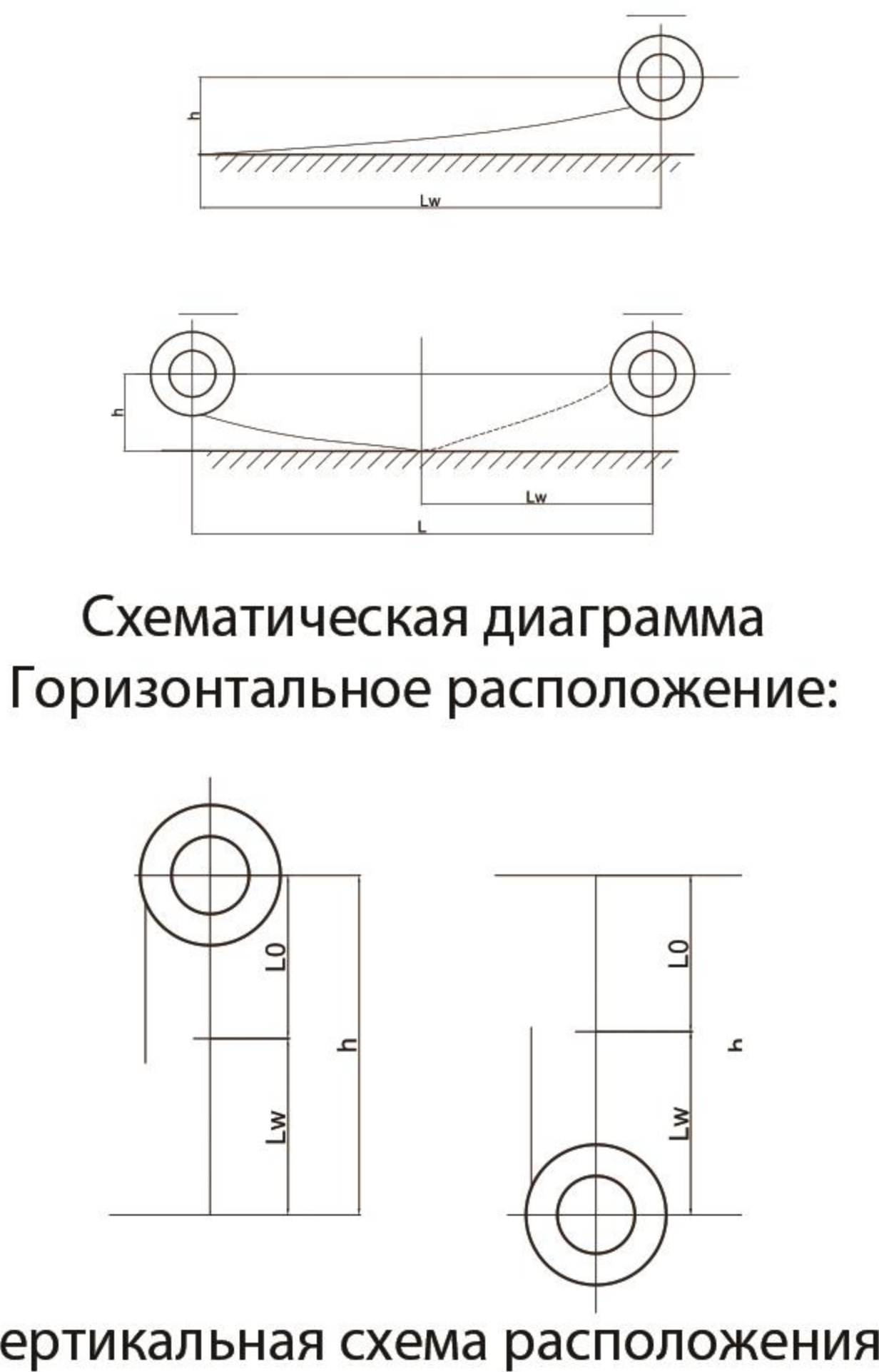
Может ли кабель быть длиннее и тяжелее

Рабочая скорость: 10 м/мин. -40 м /

Максимальное ускорение минуты может достигать 0,3 м/с

Техническая спецификация

Модель (модель)	Ток скользящего кольца Max(A)	Диаметр кабеля (Макс.) мм	Длина обмотки кабеля (м)	С использованием напряжения (рекомендуемая величина)
JDT-10	5A-20A	15	0 11	24V-380V
JDT-11	20A-80A	25	10 25	110V-380V
JDT-12	100A-200A	30	20 35	24V-460V
JDT-2		36	30 55	
JDT-21			50 85	
IDT-22	150A-400A	40	80 110	
IDT-30			120 150	
JDT-31				



Раздаточная катушка пружинного типа

Введение продукта

Жесткий корпус, вращающийся сплав и оптимизированный дизайн, основанный на использовании нефтехимической промышленности, делают его более прочным; Компактный внешний вид и модульная конструкция позволяют легко устанавливать на стену, потолок и заводскую стальную конструкцию. Широко используется на нефтеперерабатывающих заводах, химических заводах, автозаправочных станциях, строительной технике, авиационной технике, оборудовании автоматизации, спасательной технике и т.д.



Часть продукта

Для защиты кабеля (газопровода и трубопровода для жидкостей) на барабане, мы предоставляем клиентам следующие аксессуары.

- (1) направляющая рама: она состоит из направляющей руки и гибкого направляющего колеса, которое может предотвратить утечку раневого материала с фланцев с обеих сторон барабана в процессе намотки.
- (2) устройство крепления кабеля: это отдельный механизм, соединенный с механизмом вращения барабана при помощи передач или цепей. После разумного изменения скорости материал раны аккуратно наносится на цилиндр.
- (3) направляющее колесо: используется для рулевого управления кабелем. Могут быть предусмотрены три типа направляющих колес (нержавеющая сталь, оцинкованная пластина, нейлон), включая жесткую опорную раму и механизм опрокидывания. Его размер определяется радиусом изгиба и диаметром троса.
- (4) механизм блокировки: при ручном отпуске кабеля это устройство может использоваться для блокировки устройства при высвобождении требуемой длины, с тем чтобы кабель или труба более не подвергалась натяжению, тем самым продлевая срок его службы и облегчая вашу работу.