

### Знакомство с товаром

Изделие подходит для использования при возвратно-поступательном движении. Может играть роль тяги и защиты для встроенных кабелей, масляных труб, газовых труб, водопроводных труб и т.д. Каждая секция тележечной цепи может быть открыта для удобства установки и обслуживания. Низкий уровень шума во время тренировки, износостойкость, высокая скорость передвижения. Тяговые цепи широко используются в станках с ЧПУ, электронном оборудовании, каменном оборудовании, стеклом оборудовании, дверном и оконном оборудовании, машинах для литья под давлением, манипуляторах, подъемном и транспортном оборудовании и автоматизированных складах.

### Выбор места для установки энергетических цепей

#### 1. Определите внутренние размеры

Нагрузка, количество и диаметр кабелей, воздуховодов и гидравлических труб определяют внутренний размер и распределение тяговой цепи. Распределение нагрузки внутри тележечной цепи должно быть разумным и равномерным, включая разумное распределение веса и пространства.

- ① Внутренняя ширина и внутренняя высота энергетической цепи обычно в 1,5 раза превышают максимальную ширину и высоту трубопровода;
- ② Рекомендуется использовать сепараторы для изоляции и расстановки при наличии различных типов, большого количества трубопроводов и больших различиях в диаметре и нагрузке;
- ③ Решите, следует ли выбирать полностью закрытые электронные цепи (от пыли, стружки и т.д.) в зависимости от условий эксплуатации.

#### 2. Рассчитайте радиус изгиба

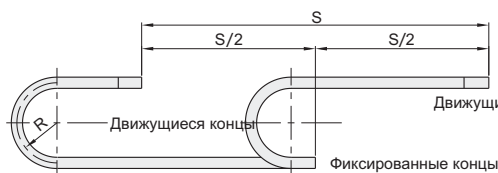
Выбор радиуса изгиба зависит от следующих двух факторов:

- ① При нормальных обстоятельствах минимальный радиус изгиба тяговой цепи определяется максимальным диаметром или толщиной и самым прочным трубопроводом;
- ② Пространство для установки определяет допустимый радиус изгиба (в случае ограниченного пространства для установки).
  - Кабель: Радиус изгиба отечественных кабелей в 8-10 раз превышает их максимальный наружный диаметр, а импортных кабелей - примерно в 6 раз;
  - Воздушная труба / масляная труба / водопроводная труба: в 10 ~ 12 раз больше максимального наружного диаметра трубопровода;
  - Фактическая высота установки HF: фактическое исходное значение зазора для изгиба тяговой цепи.

### Зависимость между длиной тяговой цепи и ходом

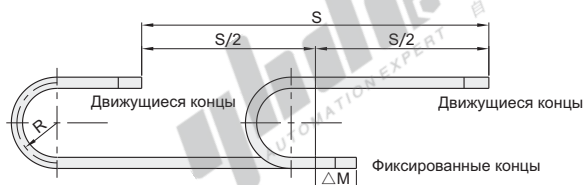
Ход S: относится к максимальному расстоянию, на которое может перемещаться подвижный конец тележечной цепи. Фиксированный конец в центре хода - лучшее решение, и выбирается самая короткая длина тележечной цепи.

Формула  $L_k = S / 2 + K$  подходит для всех применений, где неподвижный конец расположен в центре хода, за исключением вращательного движения и движения с длинным ходом.



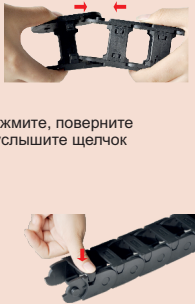


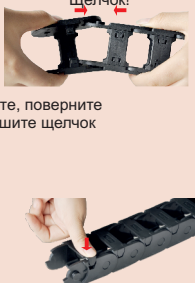




$L_k$  = Длина цепи  
 $S$  = Ход  
 $R$  = Радиус изгиба  
 $\Delta M$  = Расстояние смещения  
 $K = \pi \times R + (2-4) \times P$

$L_k = S/2 + \Delta M + K$  Формула подходит для всех применений, где неподвижный конец не находится в центре хода.



Пример разборки и сборки кабельных опор

Открытый режим	Переключатель	Легенда	Пример разборки	Пример сборки
разъемная переключатель по внешнему радиусу	Одна часть	<p>разъемная переключатель по внешнему радиусу</p>  <p>Внутренняя переключатель не может быть открыта</p>	<p>1 Оторвите переключатель</p> <p>2 Вращающийся стержень</p> <p>3 Ослабьте боковые звенья</p> <p>4 Поверните и отодвиньте</p> 	<p>1 Щелчок!</p> <p>Нажмите, поверните и услышите щелчок</p> <p>2</p> <p>Нажмите вниз, чтобы защелкнуться</p> 
Внутренняя переключатель не может быть открыта	Одна часть	<p>Наружная переключатель не может быть открыта</p>  <p>Внутренняя переключатель не может быть открыта</p>	<p>1 Оторвите переключатель</p> <p>2 Вращающийся стержень</p> <p>3 Ослабьте боковые звенья</p> <p>4 Поверните и отодвиньте</p> 	<p>1 Щелчок!</p> <p>Нажмите, поверните и услышите щелчок</p> <p>2</p> <p>Нажмите вниз, чтобы защелкнуться</p> 
Неоткрытый	Одна часть	<p>Наружная переключатель не может быть открыта</p>  <p>Внутренняя переключатель не может быть открыта</p>	<p>1 Щелчок!</p> <p>Поверните и отодвиньте</p> 	<p>2 Щелчок!</p> <p>Нажмите, поверните и услышите щелчок</p> 