



给移动设备提供电力及
信号的高信赖输送系统

无缝滑触线系列

No seams sliding contact line series

昊睿森（武汉）智能输送系统有限公司

Hao Rui Sen (Wuhan) Intelligent Transportation System Co., Ltd



公司介绍

昊睿森（武汉）智能输送系统有限公司前身为“武汉勤工机电设备有限公司”。公司专注于移动供电、轻载输送、起重及输送配套、机电、工业自动化、低压成套开关设备及控制设备的多元化产品设计研发销售与维护。专业为客户提供定制化一整套专业的移动供电、轻载输送及低压控制方案。

昊睿森引进欧美科技，依托台湾总部先进的管理及生产理念，拥有完善、科学的质量管制体系。其诚信、实力和产品获得业界的广泛认可。欢迎各界朋友莅临参观，指导和业务洽谈。

About Hao Rui Sen

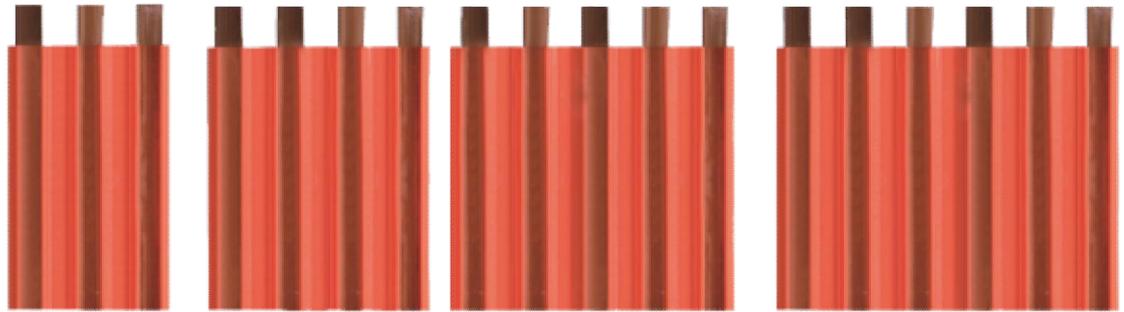
Hao Rui Sen (Wuhan) Intelligent Transportation System Co., Ltd. is formerly known as "WuhanHard work Mechanical & Electrical Equipment Co., Ltd.". Our Company focuses on mobile powersupply, light load transportation, lifting and transportation matching, mechanical, electrical and industrial automation. We also pays attention to the sales and maintenance of the low-voltages witchgear and diversified design of control equipment. The company will set up a series of particular professional lifting, transportation solutions to their industry's customers.

Hao RuiSen introduces into the advanced technology from European and American countries, relies on Taiwan's headquarters' advanced management and production philosophy. Thus it has a sound and scientific quality-management system. Its integrity, strength and high-quality products have been widely recognized. Welcome friends from all walks of life come here to visit, to give us some precious guidance and also we can have the peaceful business negotiations.



移动滑触式供电系列

无缝滑触线



随着 FMS 自动化、工厂无人化，设备自动化程度越来越高，因此滑触线的小型化、安装简便性、高速平稳性显得极为重要。

本无缝滑触线系统具有运行平稳、速度快、噪音低、安装简便、供电随意性高等特点。

- 专业**
- 品质**
- 安全**
- 高效**
- 服务**

完备的知识技能，以环境需求专业定制移动供电、轻载输送低压控制整套方案；

以先进的生产设备为硬件，引进欧美科技以及先进工艺为软件，打造高端质量；

考究科学的选材与符合国际安全要求的设计，让用户放心更舒心；

以质量为基础、安全为保障，专业定制方案，节省而高效，满足你的要求；

明智的选择是顾客的权益，产品的信誉是我们的责任，昊睿森竭诚为你服务

| | |
|-------------------|----|
| 公司介绍 | 1 |
| 3P、4P、5P、6P 无缝滑触线 | |
| 安全电轨 | 3 |
| 电轨夹 | 4 |
| 末端电源拉紧器 | 4 |
| 加强型末端电源拉紧器 | 4 |
| 集电架 | 5 |
| 集电臂 | 5 |
| 集电刷片 | 5 |
| 中间电源供电器 | 6 |
| 固定棒 | 6 |
| 电轨支架 | 6 |
| 拉紧器支架 | 6 |
| 导向端帽 | 7 |
| 滑触线专用安装轨道及配件 | 7 |
| 无缝滑触线的安装概要 | 8 |
| 无缝滑触线安全电轨总 | 8 |
| 末端电源拉紧器安装图 | 9 |
| 电轨夹安装图 | 9 |
| 固定棒与集电器的安图 | 9 |
| 我们的案例 | 10 |
| 我们服务的客户 | 10 |

3P、4P、5P、6P 无缝滑触线安全电轨



3P

6mm² / 10mm² / 16mm² / 25mm² (适用于三相 R. S. T)

4P

6mm² / 10mm² / 16mm² / 25mm² / 35mm² (适用于三相 R. S. T. 地线)

5P

10mm² / 16mm² / 20mm² / 28mm² (适用于三相 R. S. T. 零线. 地线)

6P

6mm² / 10mm² / 16mm² (适用于三相 R. S. T 和三条大车电机)

注：以上规格可定制非张力型滑触线，标尺每根 3 米。

3P 无缝滑触线安全电轨

| 型号 | 规格 | 长度 | 重量(kg) | 物料编码 |
|--------|-------------------|----|--------|----------|
| HH8131 | 6mm ² | 1m | 0.42 | 01011001 |
| HH8132 | 10mm ² | 1m | 0.59 | 01011002 |
| HH8133 | 16mm ² | 1m | 0.76 | 01011003 |
| HH8134 | 25mm ² | 1m | 1.04 | 01011004 |

4P 无缝滑触线安全电轨

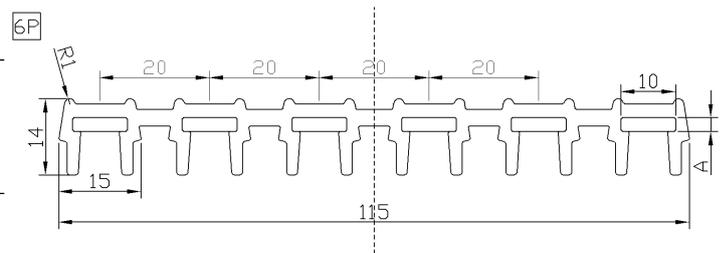
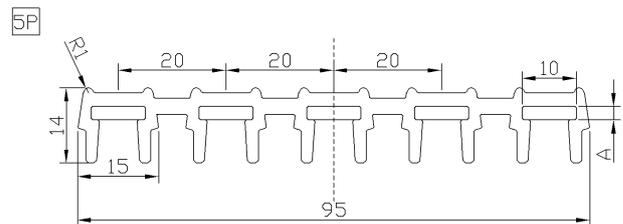
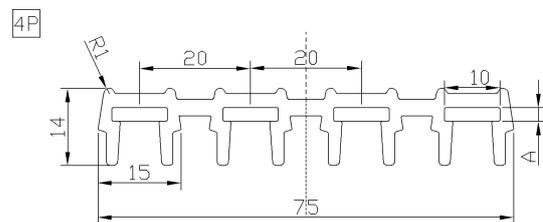
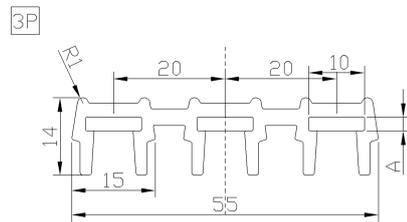
| 型号 | 规格 | 长度 | 重量(kg) | 物料编码 |
|--------|---------------------------------------|----|--------|----------|
| HH8141 | 6mm ² | 1m | 0.69 | 01011005 |
| HH8142 | 10mm ² | 1m | 0.83 | 01011006 |
| HH8143 | 16mm ² | 1m | 1.04 | 01011007 |
| HH8144 | 16mm ² / 10mm ² | 1m | 0.99 | 01011008 |
| HH8145 | 25mm ² | 1m | 1.36 | 01011009 |
| HH8146 | 25mm ² / 10mm ² | 1m | 1.23 | 01011010 |
| HH8147 | 35mm ² | 1m | 1.72 | 01011011 |
| HH8148 | 35mm ² / 10mm ² | 1m | 1.49 | 01011012 |
| HH8149 | 45mm ² / 16mm ² | 1m | 1.82 | 01011013 |

5P 无缝滑触线安全电轨

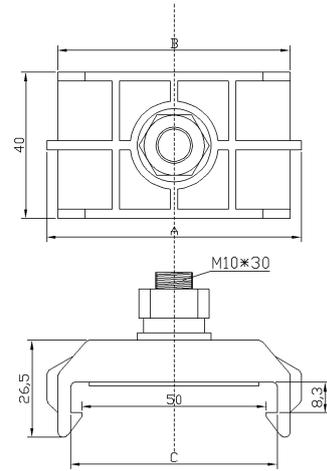
| 型号 | 规格 | 长度 | 重量(kg) | 物料编码 |
|--------|-------------------|----|--------|----------|
| HH8151 | 10mm ² | 1m | 1.21 | 01011018 |
| HH8152 | 16mm ² | 1m | 1.45 | 01011019 |
| HH8153 | 20mm ² | 1m | 1.62 | 01011014 |
| HH8154 | 28mm ² | 1m | 1.98 | 01011029 |

6P 无缝滑触线安全电轨

| 型号 | 规格 | 长度 | 重量(kg) | 物料编码 |
|--------|-------------------|----|--------|----------|
| HH8161 | 6mm ² | 1m | 1.02 | 01011015 |
| HH8162 | 10mm ² | 1m | 1.18 | 01011016 |
| HH8163 | 16mm ² | 1m | 1.41 | 01011017 |

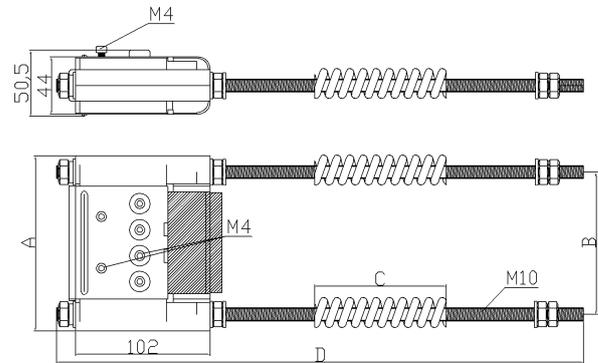
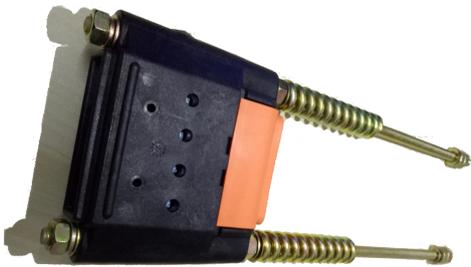


电轨夹



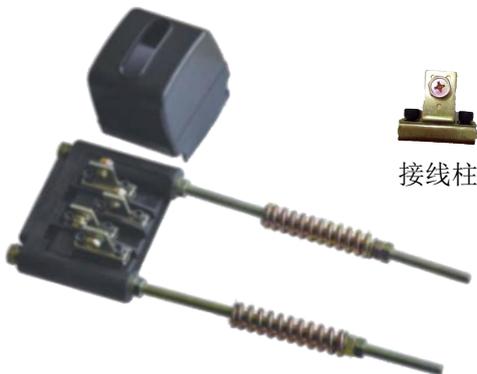
| 型号 | 规格 | 重量(kg) | A | B | C | 物料编码 |
|--------|----|--------|-----|-----|-----|----------|
| HH8231 | 3P | 0.065 | 69 | 63 | 56 | 01011020 |
| HH8242 | 4P | 0.071 | 88 | 82 | 76 | 01011021 |
| HH8253 | 5P | 0.077 | 108 | 103 | 95 | 01011022 |
| HH8264 | 6P | 0.082 | 129 | 124 | 116 | 01011023 |

末端电源拉紧器

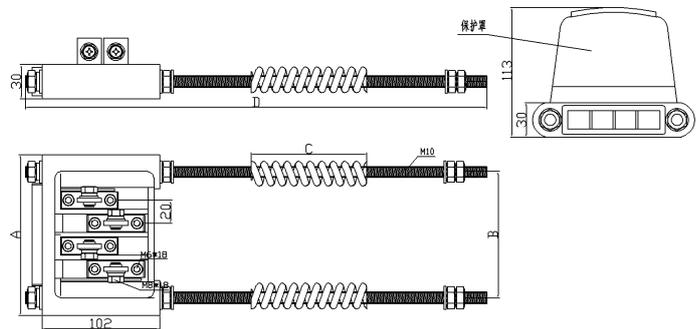


| 型号 | 规格 | 重量(kg) | A | B | C | D | 物料编码 |
|--------|----|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| HH8331 | 3P | 1.24 | 115 | 89 | 100 | 400 | 01011030 |
| HH8342 | 4P | 1.31 | 134 | 109 | 100 | 400 | 01011031 |
| HH8353 | 5P | 1.38 | 165 | 135 | 105 | 400 | 01011032 |
| HH8364 | 6P | 1.31 | 180 | 151 | 60 | 300 | 01011033 |

加强型末端电源拉紧器

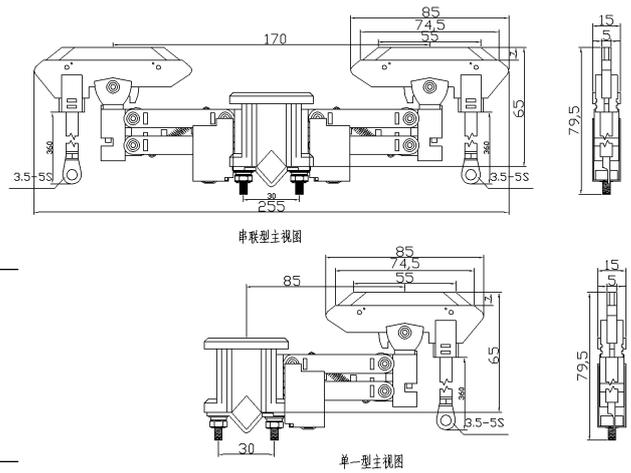


接线柱



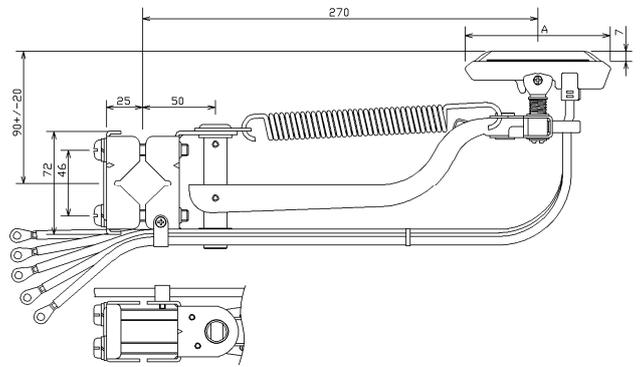
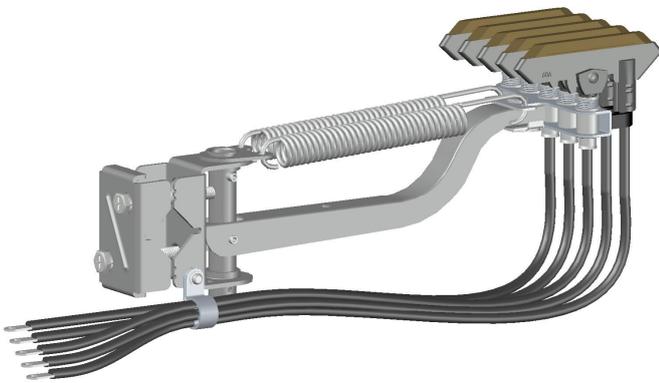
| 型号 | 规格 | 重量(kg) | A | B | C | D | 物料编码 |
|--------|----|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| HH8345 | 4P | 1.48 | 141 | 110 | 100 | 400 | 01011034 |
| HH8356 | 5P | 1.57 | 161 | 130 | 100 | 400 | 01011035 |
| HH8311 | 1P | 0.05 | 接线柱 | | | | 01011036 |

集电臂



| 型号 | 重量 (kg) | 类别 | 规格 | 物料编码 |
|--------|---------|-----|-------------|----------|
| HH8411 | 0.12 | 单一型 | 1P600V30A | 01011110 |
| HH8412 | 0.18 | 串联型 | 1P600V30A*2 | 01011111 |
| HH8413 | 0.22 | 单一型 | 1P600V60A | 01011112 |
| HH8414 | 0.38 | 串联型 | 1P600V60A*2 | 01011113 |

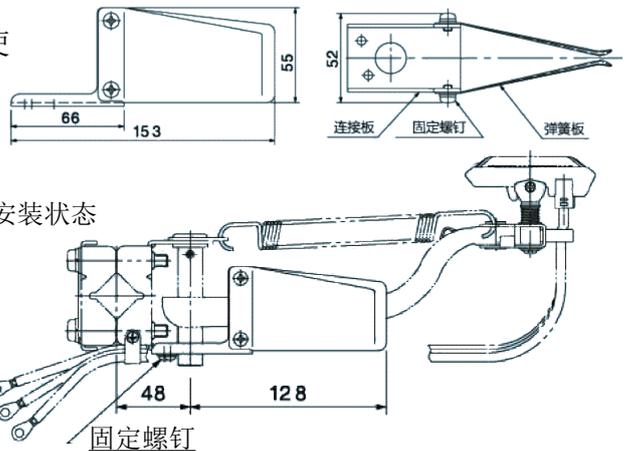
集电臂



| 型号 | 重量 (kg) | 类别 | 规格 | 物料编码 |
|-----------|---------|-----|------------|----------|
| HH103-30 | 0.98 | 单一型 | 3P600V30A | 01011118 |
| HH103-60 | 1.04 | 单一型 | 3P600V60A | 01011119 |
| HH103-100 | 1.65 | 单一型 | 3P600V100A | 01011124 |
| HH104-30 | 1.05 | 单一型 | 4P600V30A | 01011120 |
| HH104-60 | 1.19 | 单一型 | 4P600V60A | 01011121 |
| HH104-100 | 1.89 | 单一型 | 4P600V100A | 01011125 |
| HH105-30 | 1.13 | 单一型 | 5P600V30A | 01011122 |
| HH105-60 | 1.30 | 单一型 | 5P600V60A | 01011123 |
| HH105-100 | 1.98 | 单一型 | 5P600V100A | 01011124 |

集电臂横向使用支撑部件

集电臂横向时使用，请和下图所示集电臂的轴棒组合使用，集电臂 30A、60A、100A 共用。



| 型号 | 规格 | 重量(kg) | 物料编码 |
|-------|----------|--------|----------|
| HH10K | 3P/4P/5P | 0.66 | 01011130 |

中间电源连接件

用于厂房和移动设备扩厂延长连接时及绝缘安全滑触线安装百米以上以致电压降时使用。



| 型号 | 重量 | 规格 | A | B | 物料编码 | 备注 |
|---------|------|----|----|----|----------|---------|
| HH8631G | 0.31 | 3P | 69 | 60 | 01011074 | 带引线 3 根 |
| HH8642G | 0.37 | 4P | 90 | 81 | 01011075 | 带引线 4 根 |
| HH8653G | 0.49 | 5P | 10 | 96 | 01011076 | 带引线 5 根 |

固定棒



HH8711

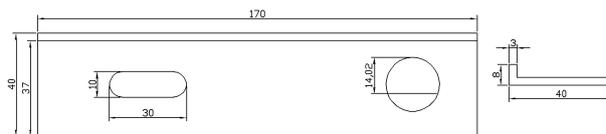
| 型号 | 重量(kg) | A | B | 物料编码 | 备注 |
|--------|--------|-----|------|----------|------|
| HH8711 | 0.54 | 230 | 12.6 | 01011080 | |
| HH8712 | 0.67 | 330 | 12.6 | 01011081 | |
| HH306C | 0.38 | 230 | 25 | 01011086 | 适用于铁 |
| HH306D | 0.46 | 330 | 25 | 01011087 | 臂集电器 |



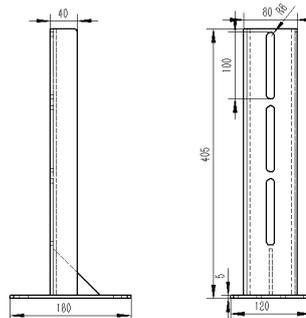
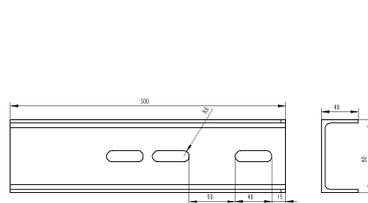
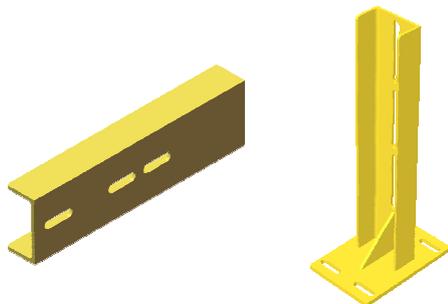
电轨支架



| 型号 | 规格 | 重量 (kg) | 物料编码 |
|--------|-------|---------|----------|
| HH8715 | 3P/4P | 0.162 | 01011082 |



末端电源拉紧器支架



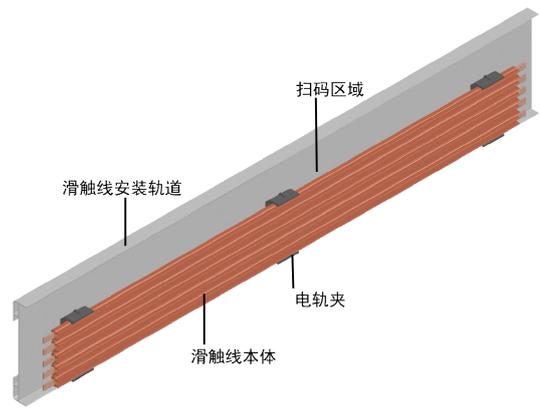
| 型号 | 重量 (kg) | 规格 | 物料编码 |
|--------|---------|----------------|----------|
| HH8716 | 1.33 | 3P/4P/5P/6P 通用 | 01011083 |
| HH8717 | 2.8 | | 01011084 |

滑触线专用安装轨道及配件



轨道单支标准长度 6 米

| 型号 | 名称 | 重量 (kg) | 物料编码 |
|--------|-------|---------|----------|
| HH8811 | 安装轨道 | 1.62 | 01011201 |
| HH8812 | 轨道接头 | 0.5 | 01011202 |
| HH8813 | 轨道固定件 | 0.52 | 01011203 |
| HH8814 | 轨道立柱 | 1.34 | 01011204 |

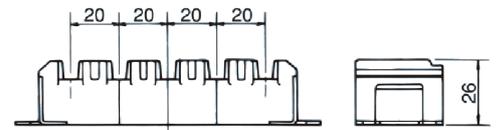
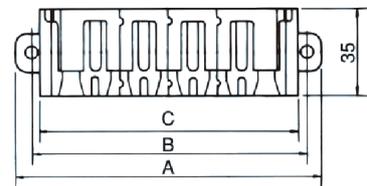


导向端帽

直角型

引导集电臂从直线段滑动到旋转盘的直线段使用。也可以做封闭本体的末端盖。

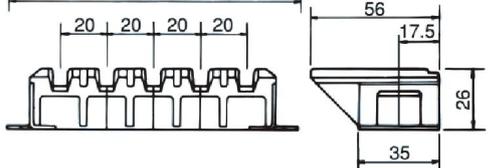
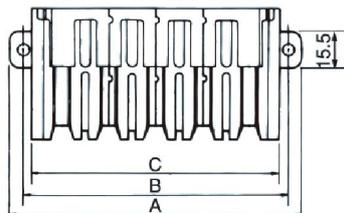
| 型号 | 重量 (kg) | 规格 | A | B | C | 物料编码 |
|--------|---------|----|-----|-----|-----|----------|
| HH8931 | 0.05 | 3P | 85 | 73 | 66 | 01011090 |
| HH8941 | 0.06 | 4P | 105 | 93 | 86 | 01011091 |
| HH8951 | 0.08 | 5P | 125 | 113 | 106 | 01011092 |
| HH8961 | 0.09 | 6P | 150 | 133 | 126 | 01011093 |



向前 45° 型

引导集电臂从直线段滑动到旋转盘的直线段使用。末端加工为向前 45°。

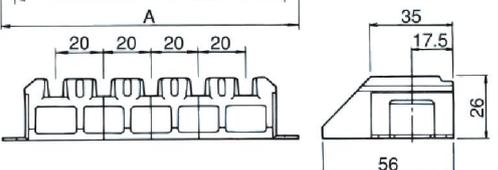
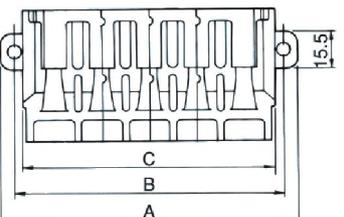
| 型号 | 重量 (kg) | 规格 | A | B | C | 物料编码 |
|--------|---------|----|-----|-----|-----|----------|
| HH8932 | 0.07 | 3P | 85 | 73 | 66 | 01011094 |
| HH8942 | 0.08 | 4P | 105 | 93 | 86 | 01011095 |
| HH8952 | 0.11 | 5P | 125 | 113 | 106 | 01011096 |
| HH8962 | 0.13 | 6P | 150 | 133 | 126 | 01011097 |



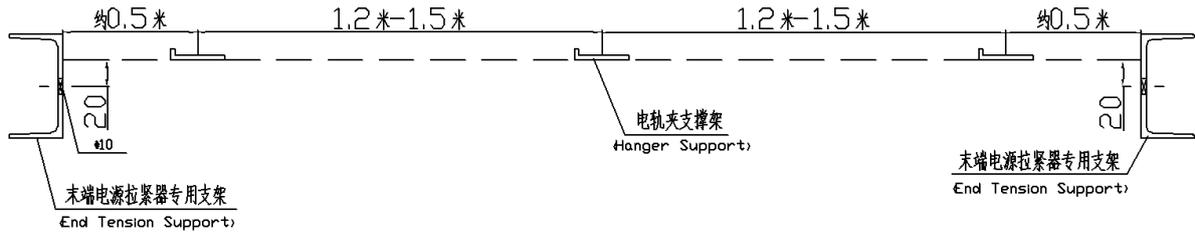
向后 45° 型

引导集电臂从直线段滑动到旋转盘的直线段使用。末端加工为向前 45°。

| 型号 | 重量 (kg) | 规格 | A | B | C | 物料编码 |
|--------|---------|----|-----|-----|-----|----------|
| HH8933 | 0.7 | 3P | 85 | 73 | 66 | 01011098 |
| HH8943 | 0.9 | 4P | 105 | 93 | 86 | 01011099 |
| HH8953 | 0.11 | 5P | 125 | 113 | 106 | 01011100 |
| HH8963 | 0.13 | 6P | 150 | 133 | 126 | 01011101 |



无缝滑触线的安装概要



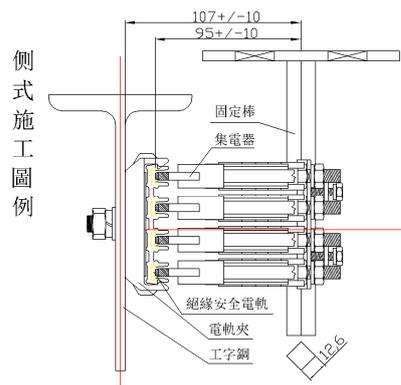
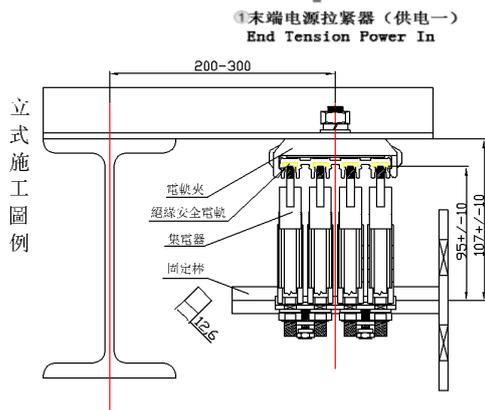
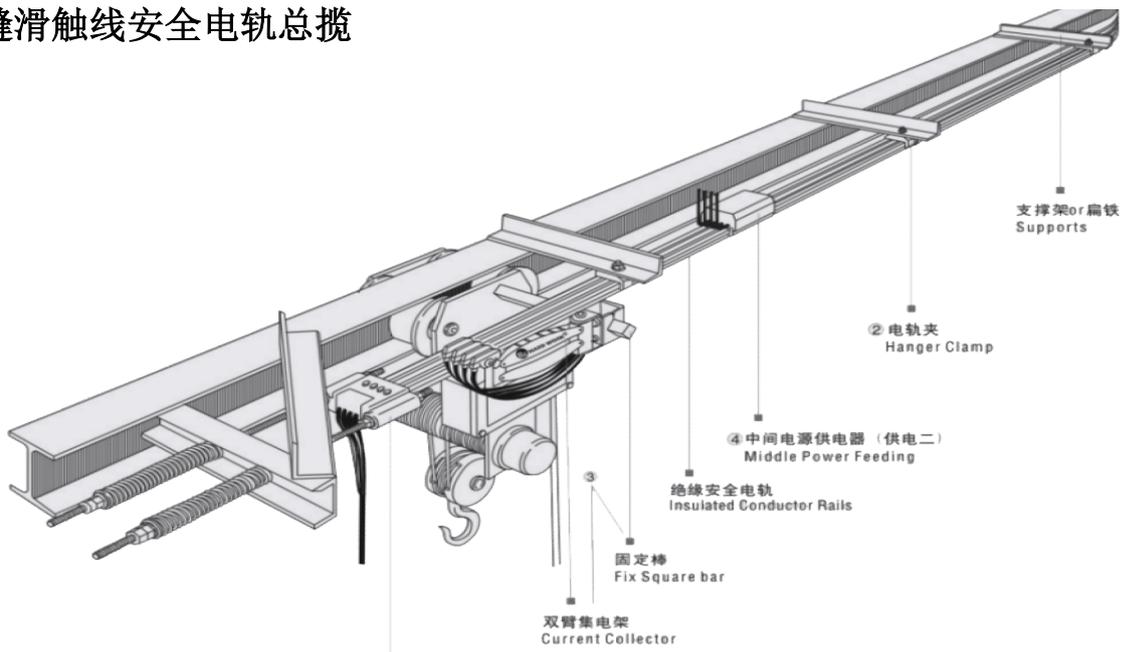
附注:

3P、4P、5P、6P 电轨配有弧度时，必须采用侧式施工。在转弯处起点开始算，每 0.3 米配一只电轨夹。

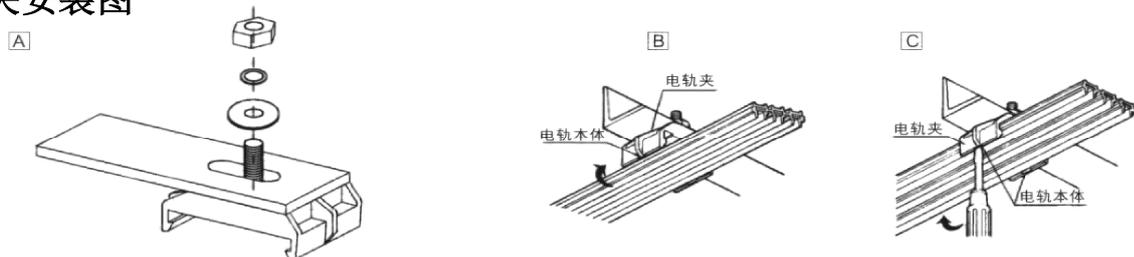
3P、4P、5P、6P 末端电源拉紧器架设必须比电轨夹高约五分之一以防水顺着电轨流下至电源拉紧器处，造成损坏。

3P、4P、5P、6P 电轨不适用于室外或酸碱成分偏高的环境。

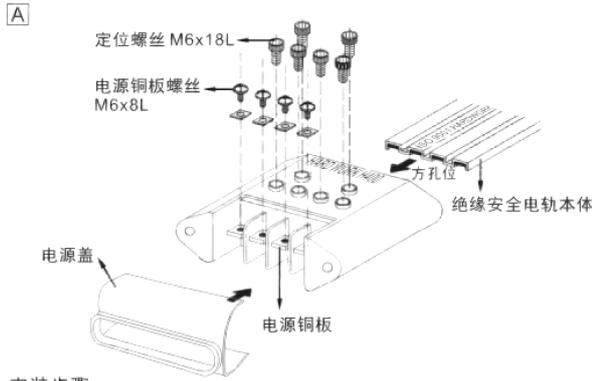
无缝滑触线安全电轨总揽



电轨夹安装图

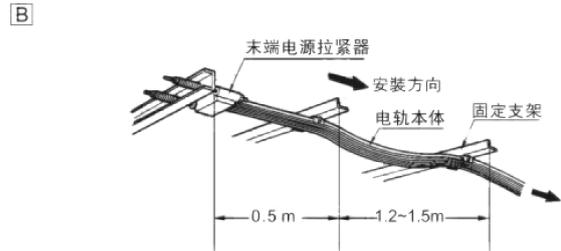


末端电源拉紧器安装图

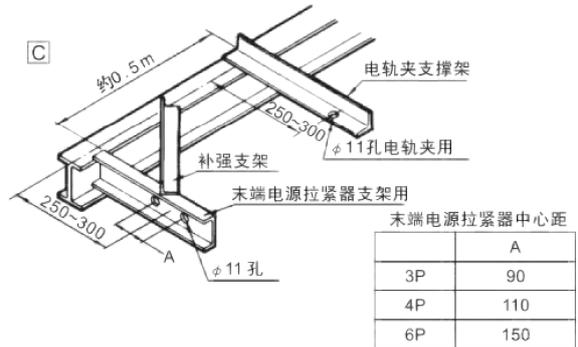


安装步骤:

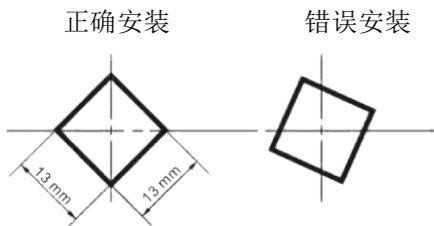
1. 将电轨往方孔位置插入到底。
2. 将末端电源拉紧器所附的黑头内六角M5×18L定位螺丝锁到定位。
3. 把电源线之端子，锁置于电源铜板上，再将电源盖，盖上即可完成。



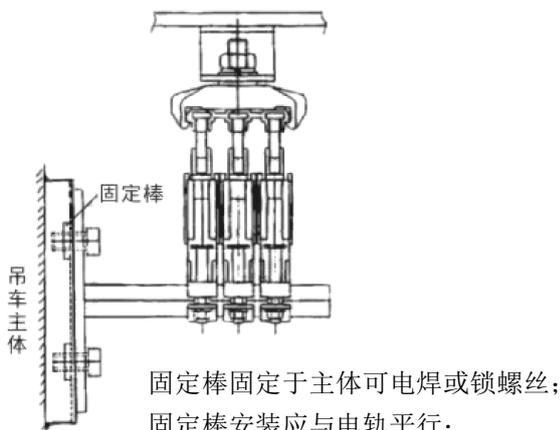
- 末端电源拉紧器先固定于一端，另一端再将电轨拉直即可完成（末端电源拉紧器两端需互相配合）。



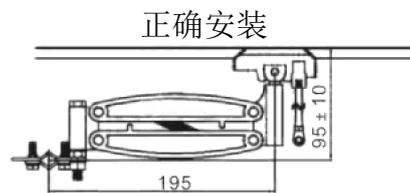
固定棒与集电架安装图



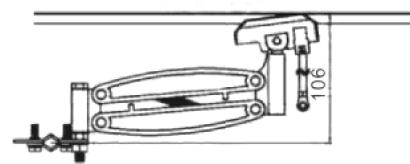
固定棒不可偏离十字线以外



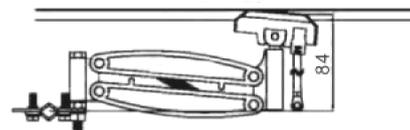
固定棒固定于主体可电焊或锁螺丝；
固定棒安装应与电轨平行；
棒杆长度视需要切割。



正确安装

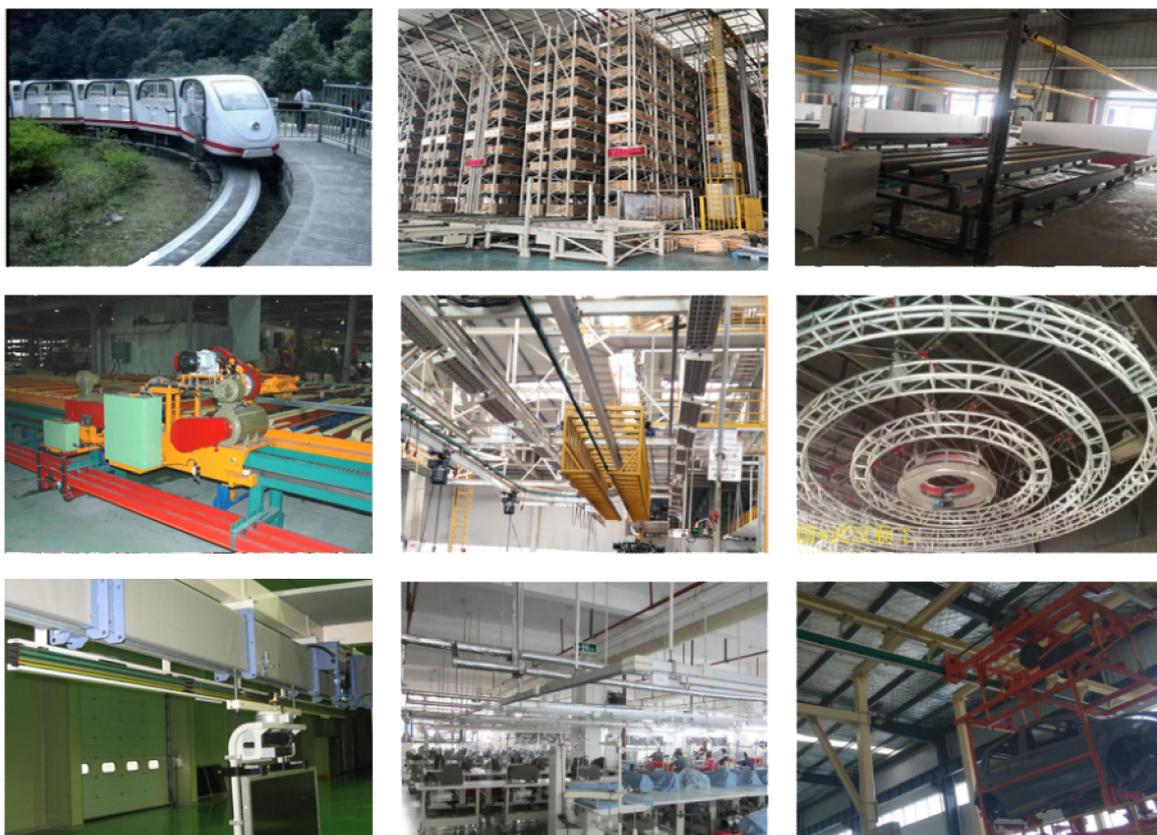


错误安装



绝缘安全电轨与固定棒之间的最适距离为 95mm。

我们的案例



我们服务的客户





请联系我们授权的代理商：



昊睿森（武汉）智能输送系统有限公司

Hao Rui Sen (Wuhan) Intelligent Transportation System Co., Ltd

地址：武汉市江夏区纸金东路 275 号天元创投产业园 1 栋

邮编：430000

电话：+86 027-88089919

传真：+86 027-88089919

邮箱：hhrs88089919@163.com

网址：www.c-hhrs.com

