



给移动设备提供电力及
信号的高信赖输送系统

单极无缝安全电轨

Unipolar seamless safety rail

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，载波通讯的多元化产品设计研发销售与维护。致力于给移动设备提供电力及信号的高信赖输送系统。专业为客户提供定制化一整套专业的移动供电，智能通讯方案。

昊睿森引进欧美科技，依托先进的管理及生产理念，拥有完善，科学的质量管理体系。“质量是命，服务是根”，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

Haoruisen (Wuhan) Intelligent Conveying System Co., Ltd. was formerly known as "Wuhan Qingong Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.". The company focuses on the design, R&D, sales, and maintenance of diversified products for mobile power supply and carrier communication, and is committed to providing high-reliability power and signal conveying systems for mobile devices. It professionally offers customers customized and integrated solutions for mobile power supply and intelligent communication.

Haoruisen has introduced advanced technologies from Europe and America. Relying on advanced management and production concepts, it owns a complete and scientific quality management system. Adhering to the philosophy of "Quality is life, Service is root", its integrity, strength, and products have won wide recognition from the industry. Friends from all walks of life are welcome to visit, guide, and negotiate business.



移动滑触式供电系列

单极无缝安全电轨



载流量大，绝缘性能优越好，适宜各种大功率设备环境其施工行走方向有：S型、直线型、环型和部分曲线型，通用于各种弯弧场地布线需求。

专业

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；

品质

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；

安全

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；

高效

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；

服务

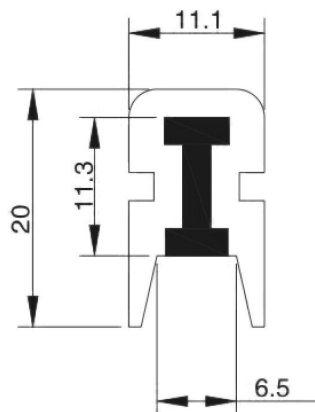
明智的选择是顾客的权益，产品的信誉是我们的责任，吴睿森竭诚为你服务

公司简介	1
目录	2
单极无缝绝缘安全电轨	3
单极无缝末端电源拉紧器	3
单极无缝电轨夹	3
单极无缝双臂集电器	3
单极无缝集电片	4
单极无缝中间电源供电	4
单极无缝绝缘电轨夹	4
单极无缝绝缘末端挡头	5
固定棒	5
Ω型安全滑触线	5
单极无缝绝缘安全电轨设计	9
单极无缝安全电轨的施工方案	9
末端电源拉紧器安装	11
电轨夹安装图	11
固定棒与单极无缝电轨安装	12
中间电源供电安装	12
我们的案例	13
我们服务的客户	13

单极无缝绝缘安全电轨

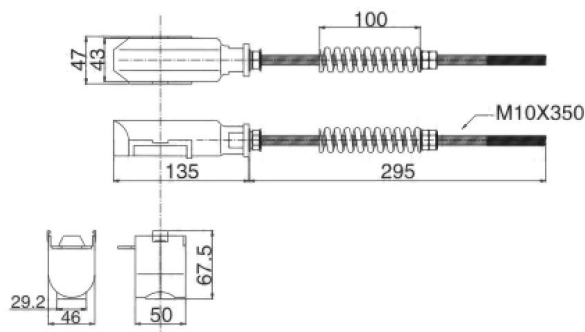
导体材料：铜

绝缘材料：PVC（耐热 65℃）



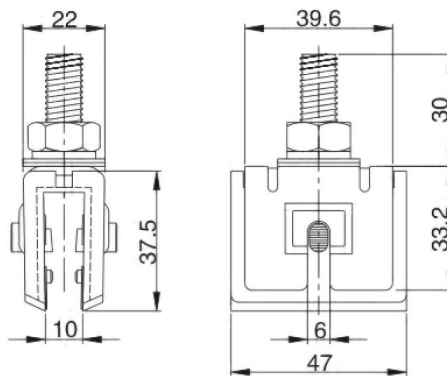
型号	规格	长度	重量 (kg/m)	物料编号
HI0030	600V • 120Amp	米	0.41	01071001
HI0035	600V • 150Amp	米	0.47	01071002
HI0045	600V • 200Amp	米	0.55	01071003

单极无缝末端电源拉紧器



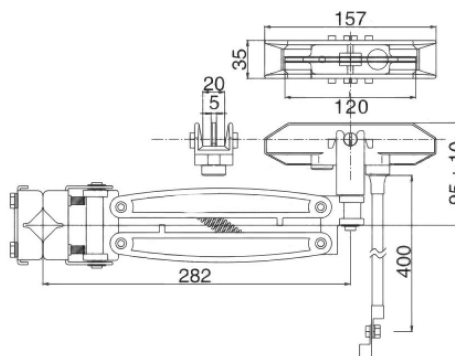
型号	重量 (kg)	物料编号
HI0100	0.65	01071011

单极无缝电轨夹



型号	重量 (kg)	物料编号
HI0200	0.11	01071021

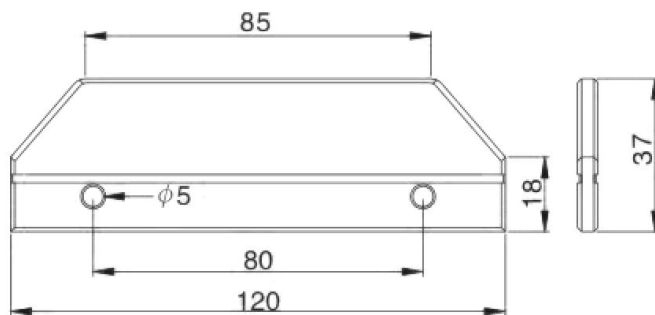
单极无缝双臂集电器



型号	规格	重量 (kg)	A	B	物料编号
HI0304	600V • 40Amp	0.86	5	120	01071031
HI0310	600V • 100Amp	1.05	5	120	01071032

单极无缝集电片

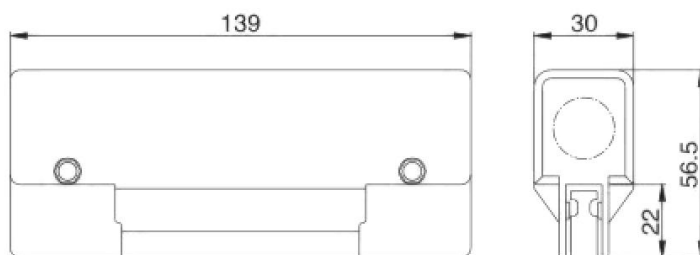
集电片在双臂集电架上为消耗品，在集电片磨损时仅需换上新的集电片即可。



型号	规格	重量(kg)	厚	长	高	物料编号
HI0404	600V. 40Amp	0.13	5	85	37	01071041
HI0410	600V. 100Amp	0.20	7	102	42	01071042

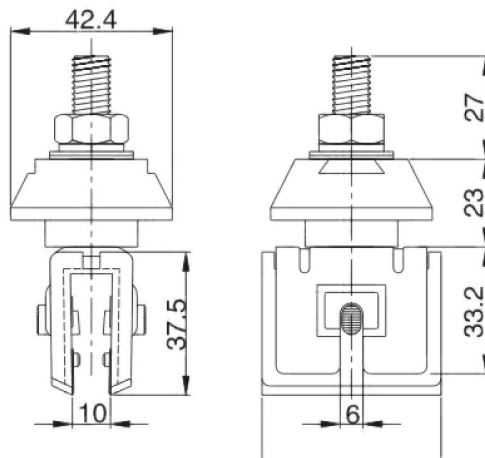
单极无缝中间电源供电器

中间电源供应器用于厂房和移动设备扩场延长连接时及绝缘安全电轨安装百米以上以致电压降使用。



型号	重量(kg)	物料编号
HI0500	0.28	01071051

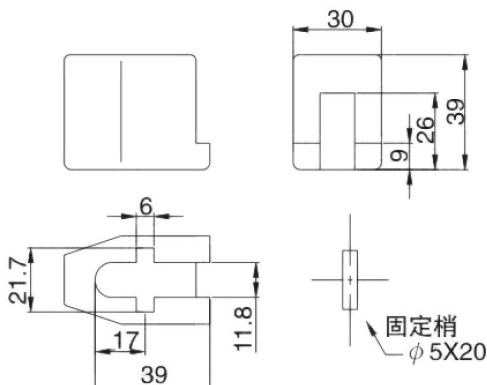
单极无缝绝缘电轨夹



型号	重量(kg)	物料编号
HI0600	0.15	01071061

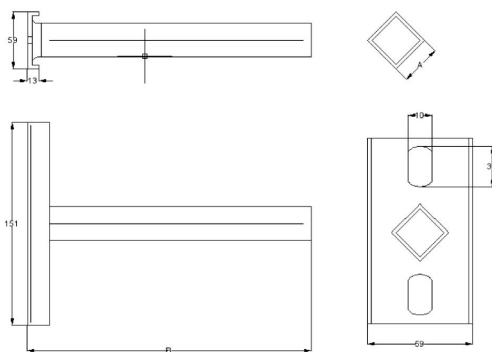
单极无缝绝缘末端挡头

绝缘安全电轨安装30m内末端电源拉紧器的另一端可以用绝缘末端挡头来替代，以降低工程的物料成本。



型号	重量 (kg)	物料编号
HI0700	0.05	01071071

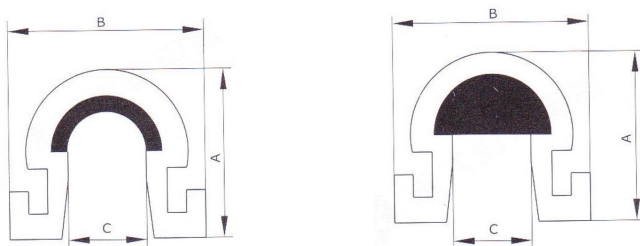
固定棒



型号	重量 (kg)	A	B	物料编号
HI0800	0.91	12	500	01071081

Ω型安全滑触线

Ω型安全滑触线为单极制作，多级组装。适宜于密集型安装，如电动单轨小车自动生产线、打包机、游乐设备等。安装极间距小，最大可组合为36根极线。安装灵活，可随意安装，弯弧半径可达500mm。



型号	H00110	H00210	H00216	H00225	H00310	H00316	H00325
规格	16A600V	50A600V	80A600V	120A600V	50A600V	80A600V	120A600V
导电材质	不锈钢	铜	铜	铜	铜	铜	铜
电阻 Ω /km	11.0000	1.8576	1.1610	0.7430	1.8576	1.1610	0.7430
阻抗 Ω /km	11.0006	1.8614	1.1670	0.7524	1.8601	1.1650	0.7493
A	12	12	12	12	12	12	12
B	18	18	18	18	14	14	14
C	6	6	6	6	6	6	6
重量kg/m	0.20	0.21	0.26	0.34	0.19	0.24	0.32
安装轨距mm	20	20	20	20	14	14	14
物料编码	01072011	01072021	01072022	01072023	01072031	01072032	01072033

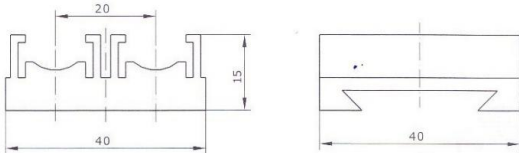
滑触线组件

滑触线组件是滑触线单极组装及安装悬挂的部件。滑触线组件有吊夹和组装板两部分组成如图，HHC03 型滑触线组件只有吊夹，无组装板。

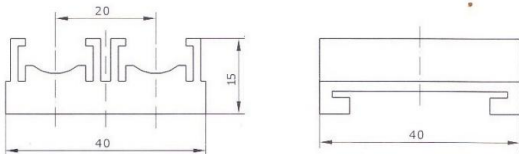


吊夹

将滑触线一根根组装起来的部件。轨间距为 20mm 的吊夹每件可组装两根滑触线，并可根据需要做成单数根数组装。轨间距为 14mm 的吊夹可每件组装 8 根滑触线，并可根据需要做成任意根数组装。每 0.4 米配置一组吊夹。



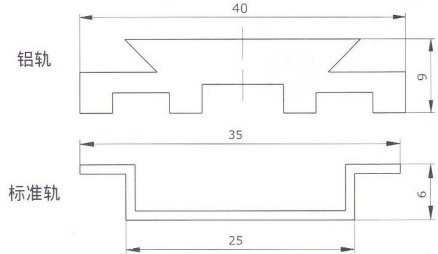
铝轨用组装夹



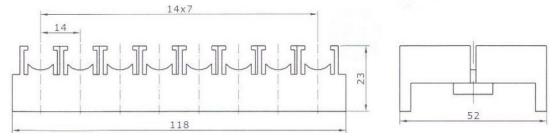
标准轨用组装夹

组装板

与安装基础相连的部分。按安装形式分为铝轨和标准钢轨两种



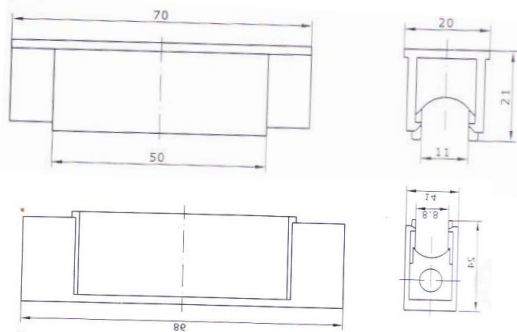
型号	重量(kg)	材质	物料编号
H01100	0.52	铝	01072111
H01200	0.24	钢	01072112



型号	重量(kg)	配用组装板	物料编号
H02100	0.1	H01100	01072121
H02200	0.1	H01200	01072122
H02300	0.1	-	01072131

连接夹

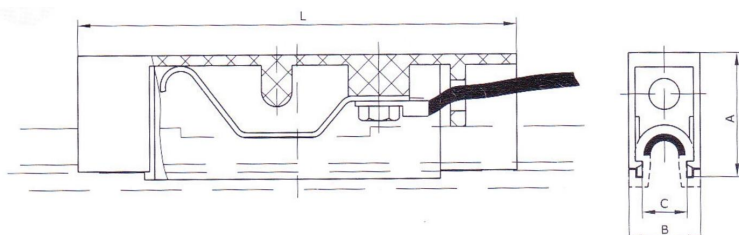
用于连接两根导线，并对接头处加以绝缘保护。可由接头处接入电源。



型号	配用滑触线	重量(kg)	物料编号
H03100	H001/02	0.1	01072211
H03200	H003	0.3	01072212

供电

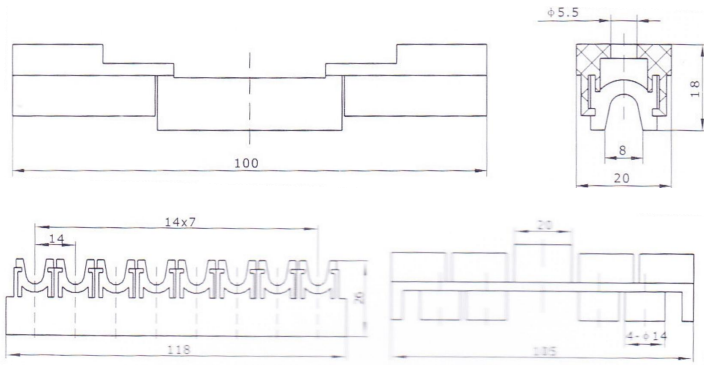
向滑触线本体进行提供电力的装置，其护罩与连接夹护罩外形尺寸相同。



型号	配用滑触线	重量(kg)	物料编号
H04100	H001/02	0.1	01072311
H04200	H003	0.3	01072312

绝缘组件

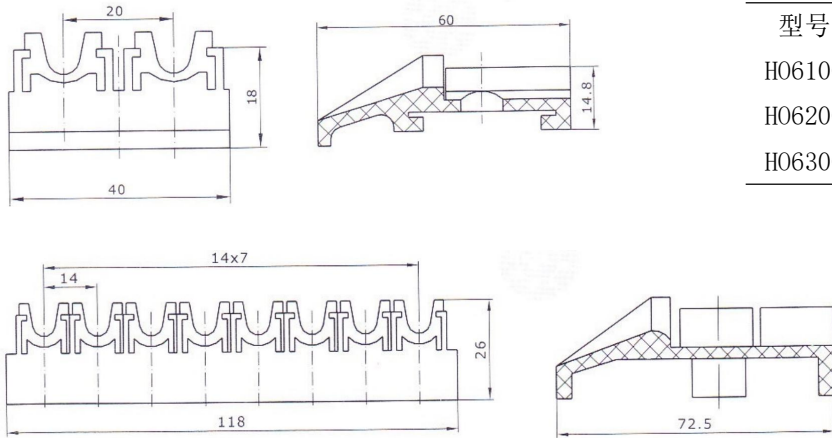
用于将导线的中间断隔电气。



型号	配用滑触线	重量(kg)	物料编号
H05100	H001/02	0.1	01072411
H05200	H003	0.3	01072412

喇叭口

引导集电器顺利进入或脱离滑触线,主要用于道岔和热膨胀补偿段部位,并可作为滑触线的端冒使用,每个喇叭口可组装两根导线。



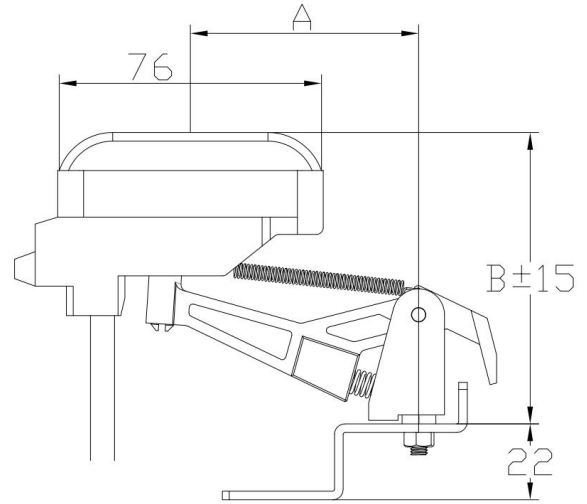
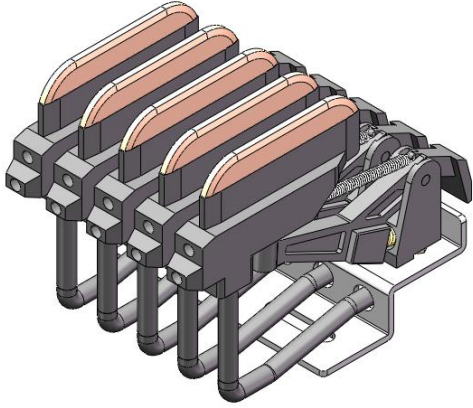
型号	配用滑触线	重量(kg)	物料编号
H06100	H0001/02	0.1	01072511
H06200	H001/02	0.1	01072512
H06300	H003	0.1	01072521

集电器

双向运行，碳刷外壳与碳刷为一体塑而成。适用于间距为 20mm 的滑触线。

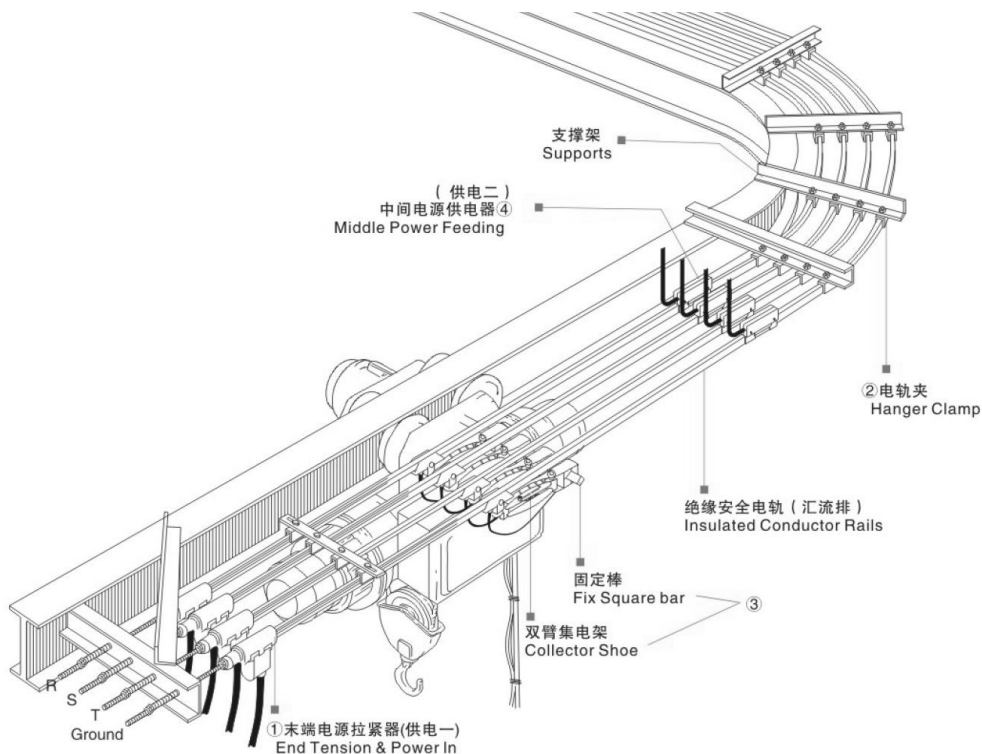
左右偏移：+/-15mm；上下移位：+/-15mm；

刷片厚度：3.8mm；集电器的接触压力为 3.5N；



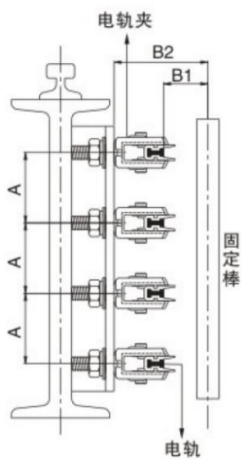
型号	规格	A	B	底座宽 (mm)	物料编码	重量 (Kg)
HJ0140	600V40A	68	85	无	01111071	0.08
HJ0143	3P600V40A	68	85	3P 底座 129	01111072	0.39
HJ0144	4P600V40A	68	85	4P 底座 172mm	01111073	0.48
HJ0145	5P600V40A	68	85	5P 底座 215mm	01111074	0.58
HJL140	600V40A	150	115	长臂/无	01111081	0.111
HJL143	3P600V40A	150	115	长臂/3P 底座 129	01111082	0.48
HJL144	4P600V40A	150	115	长臂/4P 底座 172mm	01111083	0.6
HJL145	5P600V40A	150	115	长臂/5P 底座 215mm	01111084	0.73

单极无缝绝缘安全电轨设计

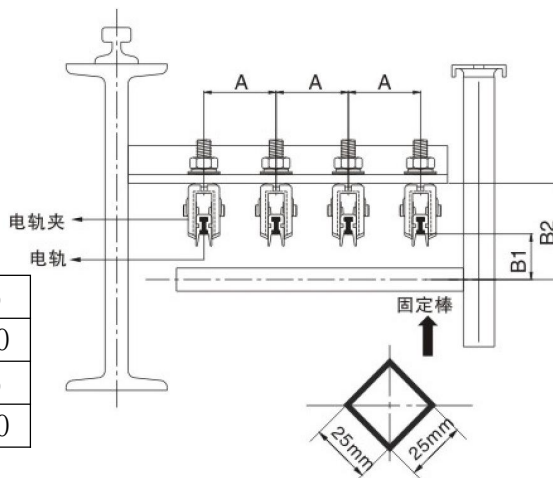


侧式安装

立式安装

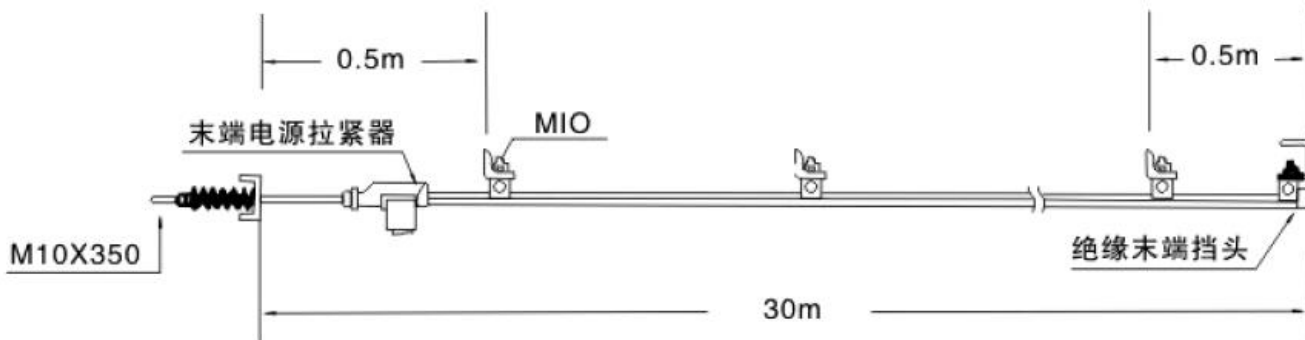


A	最小	75
	标准	100
B	B1	95
	B2	130



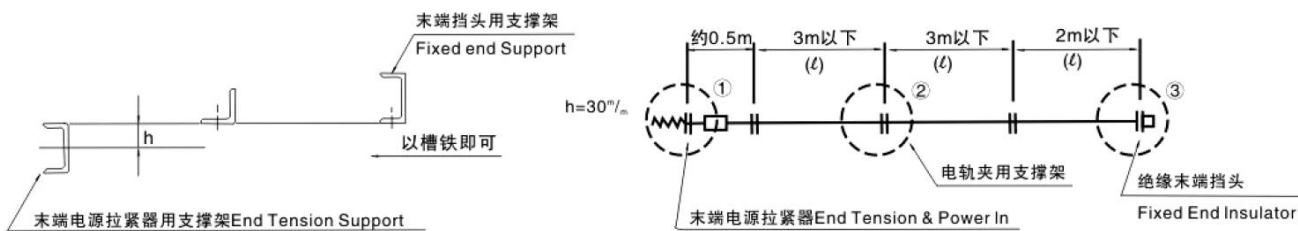
单极无缝安全电轨的施工方案

30M以内的施工

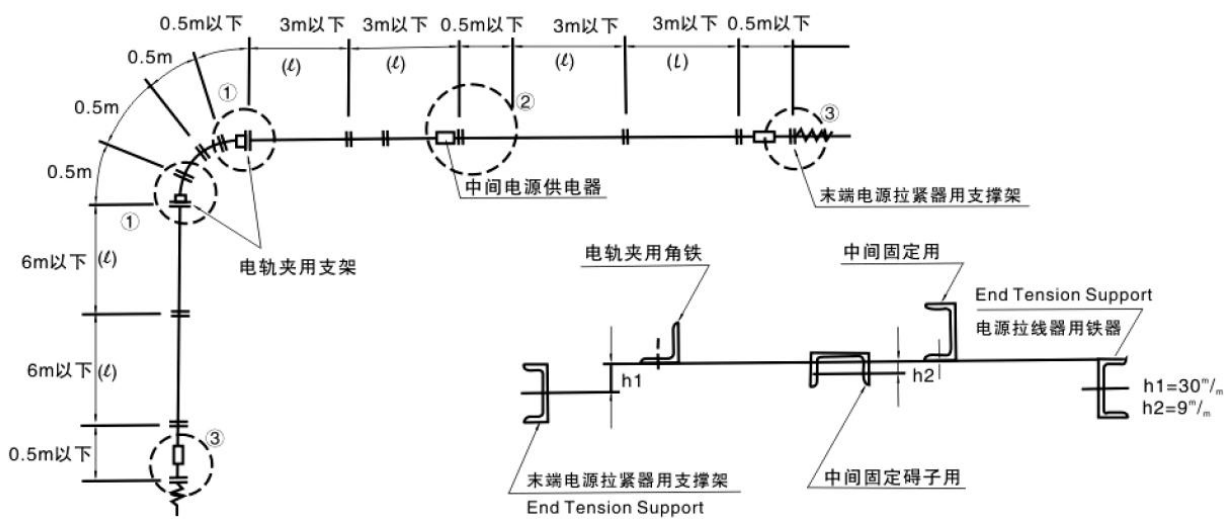




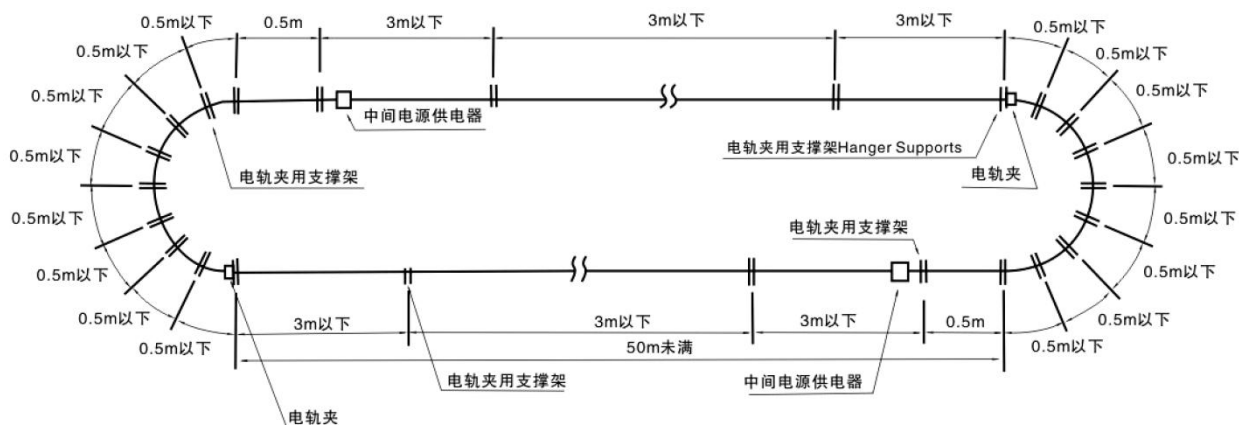
直线施工

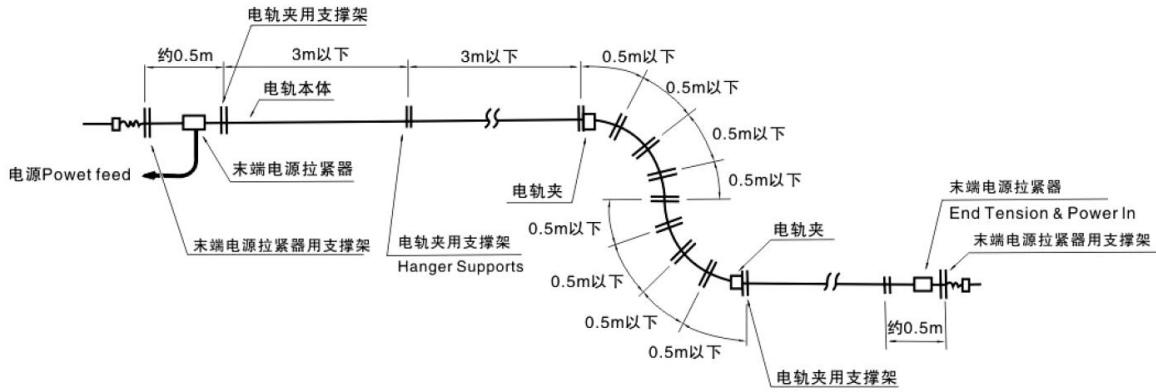


曲线施工

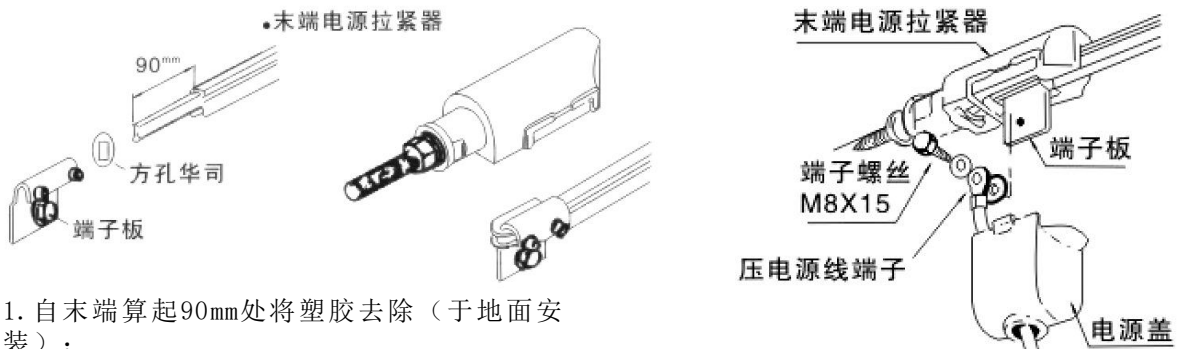


环形施工





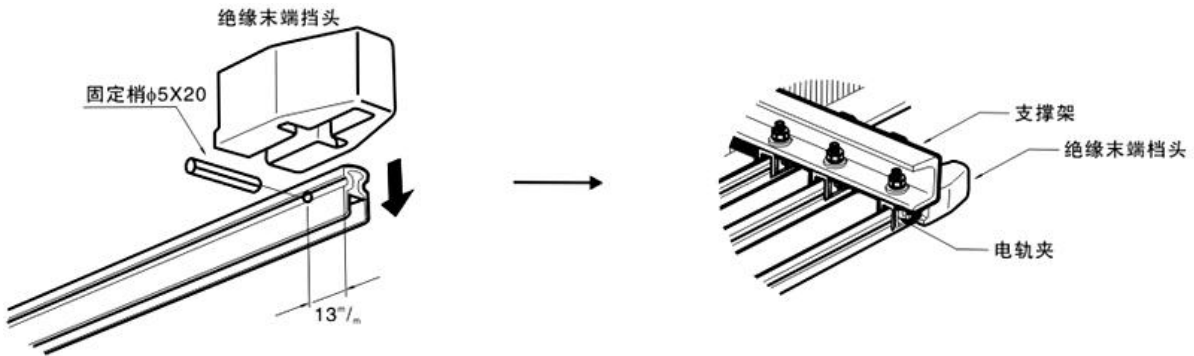
末端电源拉紧器安装



1. 自末端算起90mm处将塑胶去除（于地面安装）；
2. 先套方孔华司，再将端子板对齐往后折贴于端子板上（于地面安装）；
3. 将折贴于端子板上的电轨套上末端电源拉紧器。

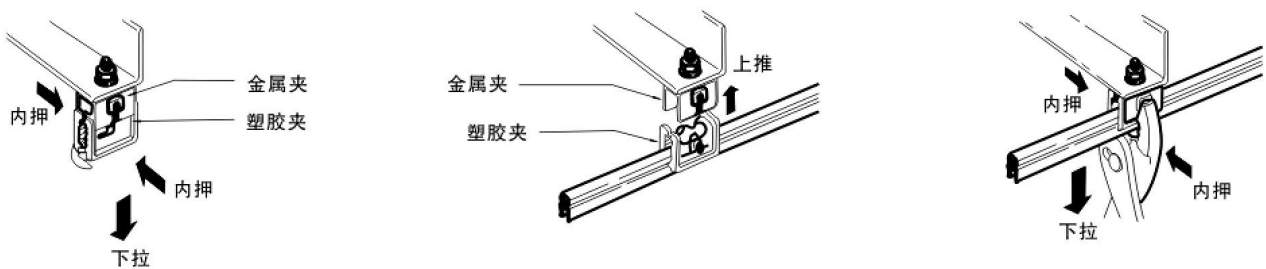
电源线接于端子板上后再装，将电源盖关上末端电源拉紧器即可完成。

安装30M内另一端以绝缘末端挡头代替末端电源拉紧器：



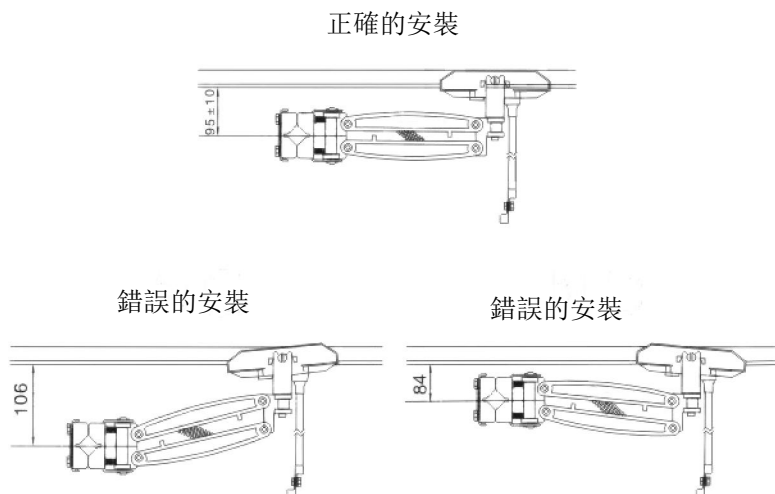
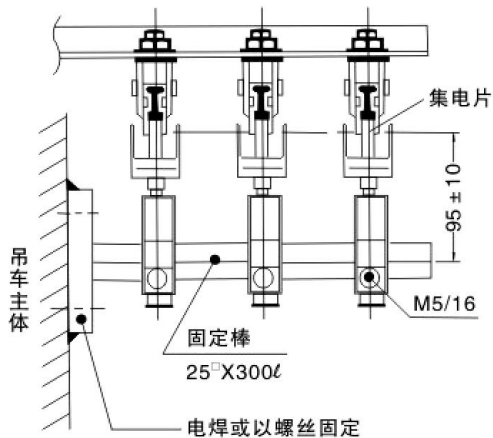
在电轨末端算起13mm的位置，钻出的孔再将固定梢插入此孔（于地面安装）。

电轨夹安装图



1. 先取下塑胶夹装上安全电轨；
2. 塑胶夹再连同电轨一起装上金属夹即可；
3. 要取下已安装后的电轨夹，请使用工具往塑胶夹内押再下拉即可取下；

单极无缝绝缘安全电轨 固定棒与单极无缝电轨安装

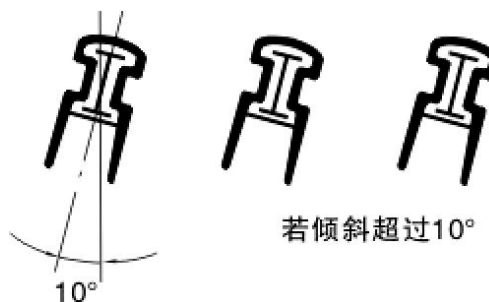


1. 固定棒的对角线正视应为水平及垂直；
2. 固定棒的长度以需要裁短；

注意事项:



电轨垂直、三相平衡

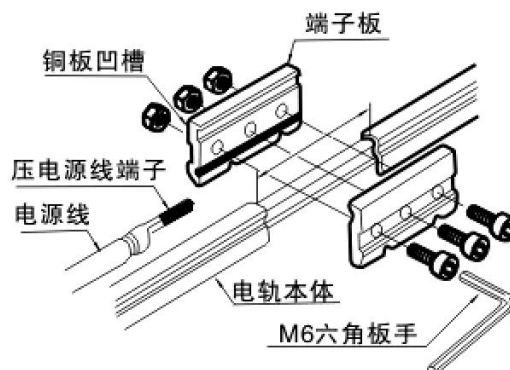
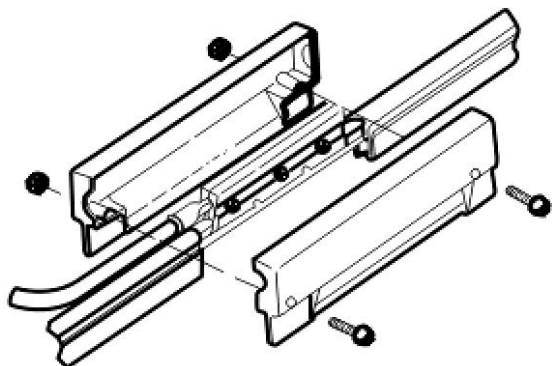


若倾斜超过10°

1. 电较轨装置误差不得倾斜10°以上，如超过须以矫正支架附电轨夹矫正支架否则会接触不良。

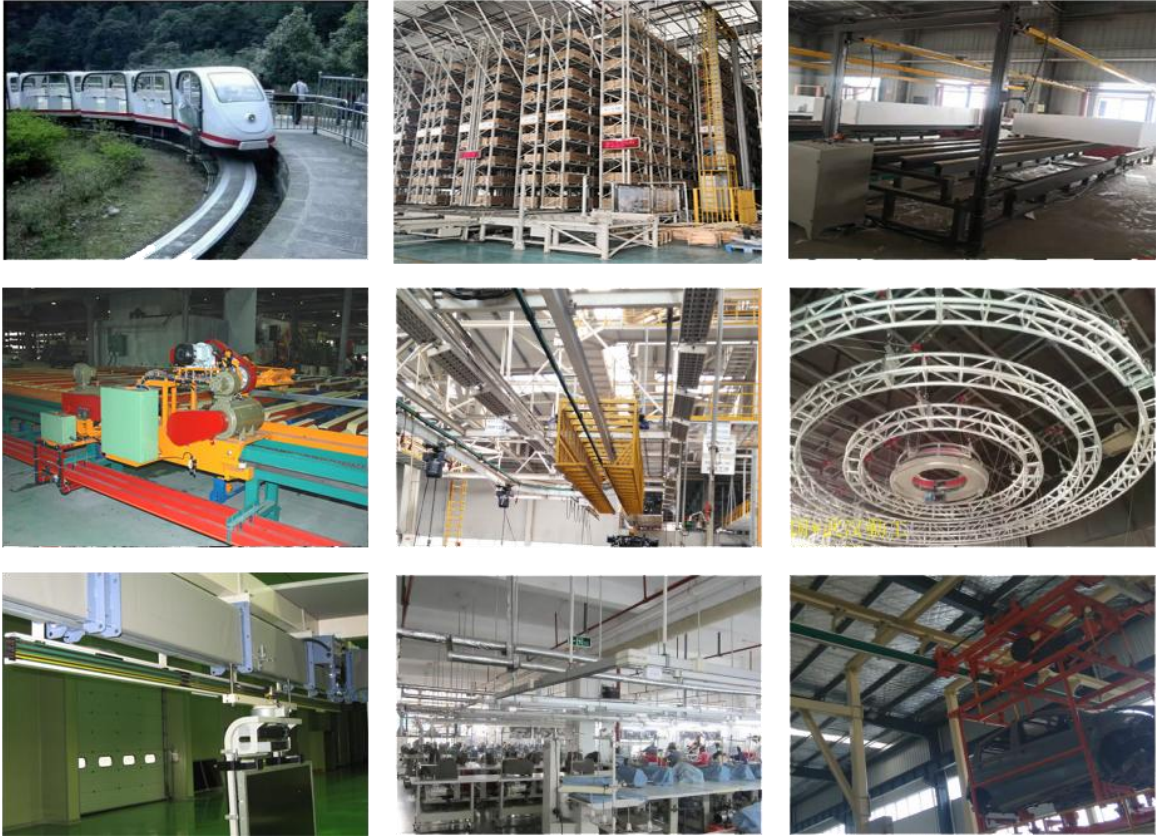
2. 拉好电轨后，要以强迫方式调整倾斜部分。

中间电源供电器安装



1. 中间供电处80mm将塑胶切去。
2. 用两片铜夹板合于工字铜上并旋紧。
3. 在 f5 m/m 钻头在端子板下方凹处钻穿电轨，打入固定梢即可。

1. 将电源接上后再将电源供电盖锁上即可。



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：武汉市江夏区大桥新区黄家湖大道 8 号奥捷科技产业园 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

