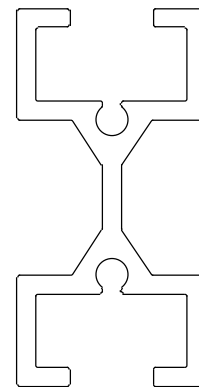


ORIENTTRACK

马达驱动曲线轨道

第 1 部分-技术规格



免责声明与版权声明

未经 ShowTex 书面允许，不得以任何形式或方式复制或修改本手册的任何部分，包括但不限于电子途径或实物途径。



ShowTex和全体成员充分明白我们的职责：为客户提供一份可靠的用户手册。然而，对于此版本中的任何（直接或间接原因导致的）缺陷，不承担任何责任。本手册中的任何内容如有修改，恕不另行通知。

任何 ShowTex 租赁服务提供的产品都应原样归还给 ShowTex。请小心对待我们的产品，让之后的用户能像您一样享受我们的产品提供的服务。租赁的产品会根据租赁条件进行内部检查。在安装和使用本产品前，请务必查看我们网站上的租赁指南：

<http://www.showtexrental.com/showtex-rental-guidelines>.



在安装和使用自动揭幕系统前请先阅读并理解本使用手册。未能成功遵循本手册中的操作指示将带来严重事故！



由于上述安全警告，任何 ShowTex 的产品都应由知晓产品功能和局限的合格技术人员进行安装和运行。

遵守本手册的指示能降低损坏设备和伤害您或您周围人员的风险。由本手册所展示的安装方式之外的安装手段导致对设备的损坏，只能由客户自费维修。

目录

免责声明与版权声明	2
简介	3
保修	3
产品描述	3
安全指导	3
最大载荷与距离	4
技术规格	5
组件	5
组装完成的单轨中心交叉部分	9
正视图、俯视图和仰视图	9
侧视图和部分分解图	12
组装完成的双轨中心交叉部分	13
正视图、俯视图和仰视图	13
侧视图和部分分解图	16
备选安装方案	17
使用公制螺纹	17
安装	18
必要步骤	18
必要工具	18
如何安装	19
确定安装点的数量和间距	19
固定通道螺母	20
固定轨道悬挂和夹具（单轨配置）	21
固定轨道悬挂和夹具（双轨配置）	21
插入连接板	22
安装交叉夹具（双轨配置）	22
安装主滑轮	22
准备、安装绳驱轨道	23
安装控制单元（RTD 1500和RTD 3100）	23
准备主承载器或交叉承载器	24
准备滑轮、主承载器或交叉承载器	24
安装改向滑轮	25
安装终止挡板	25
安装导绳器	25
安装限制开关	26
放置限制开关：单轨布局	27
放置限制开关：双轨布局	28
安装复芯编结绳	29
固定、张复芯编结绳	31
连接限制开关、RTD 1100 装置和遥控装置	32
连接限制开关、RTD 1100 装置和遥控装置，配置DMX	33
连接限制开关、RTD 1500 装置和遥控装置	34
连接限制开关、RTD 1500 装置和遥控装置，配置DMX	35
配置DMX模块	36
安装幕布	37
保养和维护	38
故障排除	38
联系我们与技术支持	38

简介

感谢您购买 ShowTex 产品。

在正式安装或使用全新的幕布轨道系统前，请花费一些时间阅读本手册。本手册内容包含涉及到健康和原则的重要信息，指导您安全地完成所有安装过程，并向您展示如何安全地使用本模块，不伤及您或您身边的人。

保修

ShowTex 保证其机械/技术产品在以全新状态交付、原始包装、直接出售并正常使用的情况下，其制造、材料和工艺不存在任何缺陷。保修仅适用于技术人员执行了技术文件中强制性预防性维护工作的情况。保修从发票日期开始，并在2年后到期。

在安装和使用本产品前，请在我们的网站上阅读完整的保修声明：
www.showtex.com。

产品描述



Orient Track是黑色阳极氧化铝轨道，整体基于ShowTrack结构设计。其设计满足多种需求，如：弯曲半径小，具备外侧滑轨、内侧滑钩，可手动和马达驱动操作的直线和曲线轨道。

轨道可定制直轨和定制半径的弯轨。轨道可以直接安装在天花板上，也可以通过悬挂在螺杆或夹具上的槽形螺母安装。

安全指导



在使用过程中，禁止使用超出轨道及其原件最大承载能力的物体。务必确保吊点的承载能力与轨道的重量及待悬挂于轨道上的物体的重量之和相匹配。（参见章节“**技术规格**”与“**最大载荷与距离**”）

不要超过每个吊点之间的最大距离。幕布储存区域应配备更多的吊点，以支持幕布集中时产生的多余的重量。务必阅读技术参数章节获得更多的细节。（见“**最大负载和距离**”一章）。

如果对安全性或工作状况的良好度有任何疑问，请勿操作或使用任何功能，以免造成事故或伤害。避免先入为主，绝大多数的事故是因缺乏培训、粗心或过度自信导致的。

操作人员必须确保轨道上没有任何阻碍，并在全程留意整个系统，确保在任何可能造成安全隐患或影响系统运行的意外情况发生时，能立即停止幕布运行。

拆卸必须在与组装过程相同的条件下，遵循相同的步骤进行。从永久固定位置卸下轨道前，请移出所有的幕布或其他悬挂物。在拆卸轨道前，松开所有零部件。切勿将其整体拆卸。



为了防止触电或接触运行中的零部件，在对设备进行任何作业前，必须切断电源。

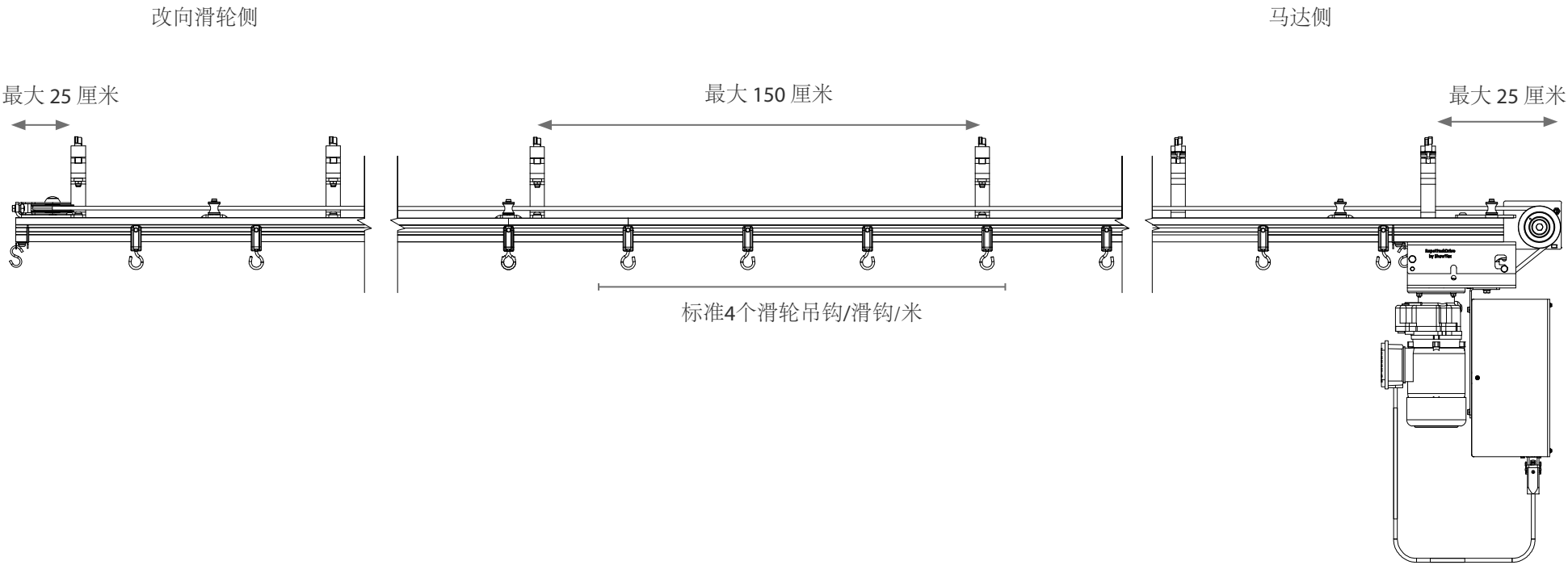
RTD部件必须与电源线接入同样对应的地线。安装和操作必须在干燥无霜的环境下进行。

同时开启标准设备和RTD元件的电源会导致整个系统的突然运行，这会给操作人员带来危险。

请注意，在有电流的情况下，运动系统会持续运行。如果发生问题，路径上的任何东西都会损坏活动中的幕布，除非主承载器或交叉承载器到达限定位或机器关闭为止。

轨道最大负载、距离

切勿超过本页图纸和图表所示的最大距离和负载。



应在幕布存放区域提供额外的吊点，支撑闭合时幕布的重量！
使用安全系数2计算负载能力。
根据相应标准采用相应的安全系数。

产品编号	描述	安全工作符合	1.5 米悬挂点之间的点负载	1.5米悬挂点间均布负载
	轨道	x	41 千克	44 千克/米
8067 0205 0007	滚珠轴承滑轮吊钩	8 千克	x	x
8055 0195 0007	滑轮吊钩	6 千克	x	x
8067 0220 0007	主滑钩	15 千克	x	x
8067 0221 0007	主承载器	25 千克	x	x

技术规格

组件

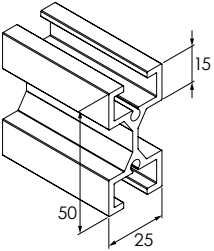
以下部件是轨道系统的一部分。

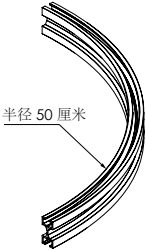
注意！ 装运中包含的组件取决于要使用此系统的具体情况。

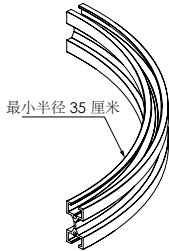
有关更多技术信息，请参阅技术数据表。

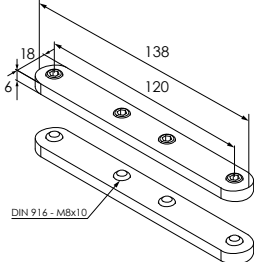
图例

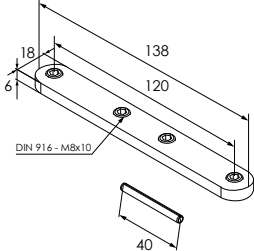
/m	每米重量。
/p	每件重量。
/s	每组重量

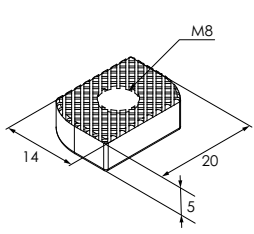
	OrientTrack轨道	
	产品编号	颜色
	8067 0001 6007	黑色
	信息	重量
	铝 T6	0.98 千克/米

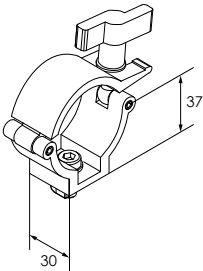
	90°曲线轨道 半径 50 厘米	
	产品编号	颜色
	8067 0007 0507	黑色
	信息	重量
	90°、半径 = 50 厘米	0.98 千克/件

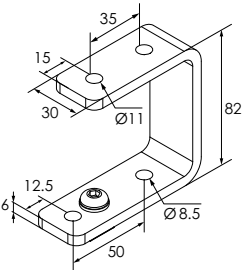
	曲线轨道（定制）	
	产品编号	颜色
	8067 0007 0027	黑色
	信息	重量
	最小半径 = 35 厘米	0.98 千克/米

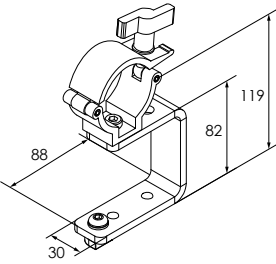
	滑轮吊钩连接组件	
	产品编号	颜色
	8067 0040 0007	黑色
	信息	重量
	一组2件 钢	0.20 千克/组

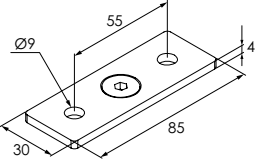
	滑钩连接组件	
	产品编号	颜色
	8067 0040 0017	黑色
	信息	重量
	每组2件 钢	0.12 千克/组

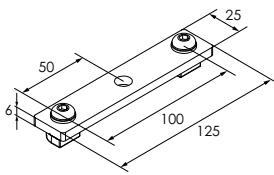
	槽形螺母 M8 OrientTrack专用	
	产品编号	颜色
	8067 9224 0001	镀锌
	信息	重量
	钢	0.01 千克/件

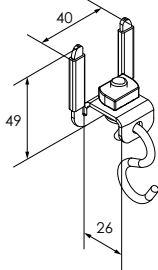
	75 千克 管夹+槽形螺母	
	产品编号	颜色
	8067 0680 0007	黑色
	信息	重量
	50 毫米 铝管 - 安全工作负荷 75 千克	0.20 千克/件

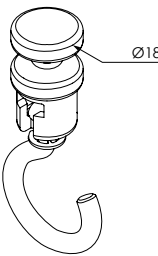
	曲线轨道悬挂支架	
	产品编号	颜色
	8067 0550 0007	黑色
	信息	重量
	曲线轨道 - 钢 - 安全工作负荷 75 千克	0.32 千克/件

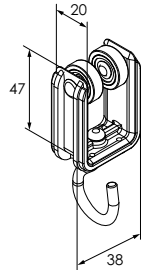
	曲线轨道悬挂支架 +75 千克 管夹	
	产品编号	颜色
	8067 0550 0017	黑色
	信息	重量
	曲线轨道 75 千克 - 钢	0.50 千克/件

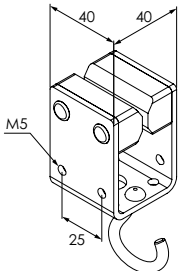
	天花板支架	
	产品编号	颜色
	8067 0110 0007	黑色
	信息	重量
	钢	0.09 千克/件

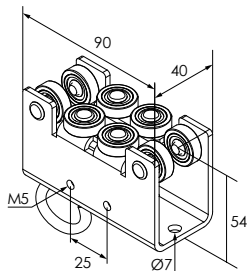
	交叉臂夹	
	产品编号	颜色
	8067 0696 0007	黑色
	信息	重量
	双轨安装 - 钢	0.41 千克/件

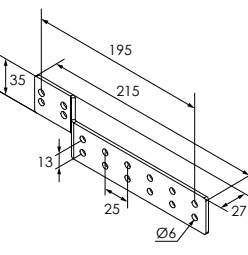
	制动块	
	产品编号	颜色
	8067 0050 0007	黑色
	信息	重量
	1 S型-吊钩	0.06 千克/件

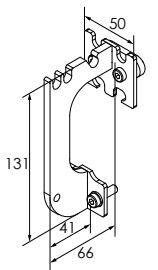
	滑钩	
	产品编号	颜色
	8055 0195 0007	黑色
	信息	重量
	静音 - 转钩 - 安全工作负荷 6 千克 - POM	0.03 千克/件

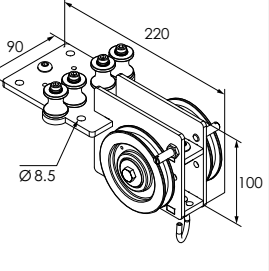
	滚珠轴承滑轮吊钩+转钩	
	产品编号	颜色
	8067 0205 0007	黑色
	信息	重量
	安全工作负荷 8 千克 - 尼龙	0.06 千克/件

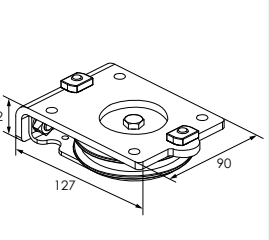
	主滑钩+转钩	
	产品编号	颜色
	8067 0220 0007	黑色
	信息	重量
	静音 - 转钩 - 安全工作负荷 15 千克 - 钢	0.17 千克/件

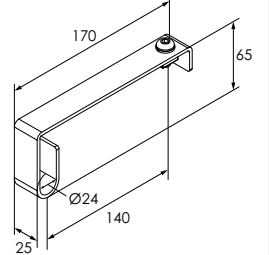
	主承载器+转钩	
	产品编号	颜色
	8067 0221 0007	黑色
	信息	重量
	转钩 安全工作负荷 25 kg - 钢	0.41 千克/件

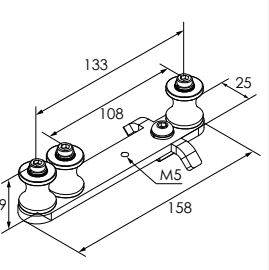
	交叉臂组	
	产品编号	颜色
	8067 0240 0007	黑色
	信息	重量
	2 件一组+2 S-钩 - 钢	0.34 千克/组

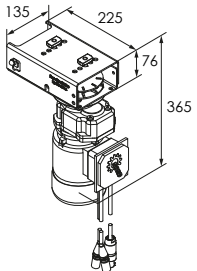
	曲线主承载器臂	
	产品编号	颜色
	8067 0510 0507	黑色
	信息	重量
	曲线轨道 - 钢	0.29 千克/件

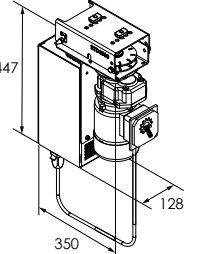
	曲线轨道主滑轮	
	产品编号	颜色
	8067 0520 0037	黑色
	信息	重量
	钢	2.42 千克/件

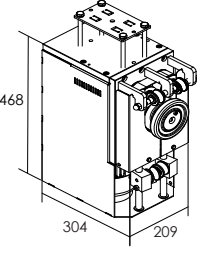
	改向滑轮	
	产品编号	颜色
	8067 0410 0027	黑色
	信息	重量
	单轨、双轨、曲线轨道 - 钢	1.17 千克/件

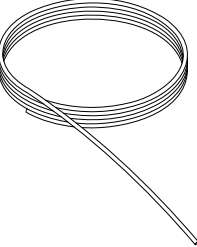
	收线器	
	产品编号	颜色
	8067 0694 0007	黑色
	信息	重量
	双轨 - 钢	0.20 千克/件

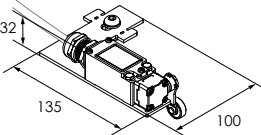
	曲线绳索导轨	
	产品编号	颜色
	8067 0500 0007	黑色
	信息	重量
	曲线轨道 - 钢	0.42 千克/件

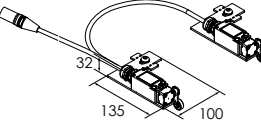
	RTD 1100 - 120W +遥控	
	产品编号	颜色
	8050 0713 1107	黑色
	信息	重量
	定速	10.0 千克/件

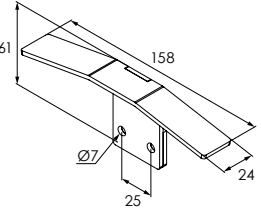
	RTD 1500 - 120W +遥控	
	产品编号	颜色
	8050 0713 1507	黑色
	信息	重量
	变速	11.8 千克/件

	RTD 3100 - 370W +遥控	
	产品编号	颜色
	8050 0741 3657	黑色
	信息	重量
	变速	38.2 千克/件

	复芯编结绳 8 毫米	
	产品编号	颜色
	7530 0308 1007 7530 1308 0027	黑色 黑色-橙色-绿色
	信息	重量
	100 米	0.043 千克/米

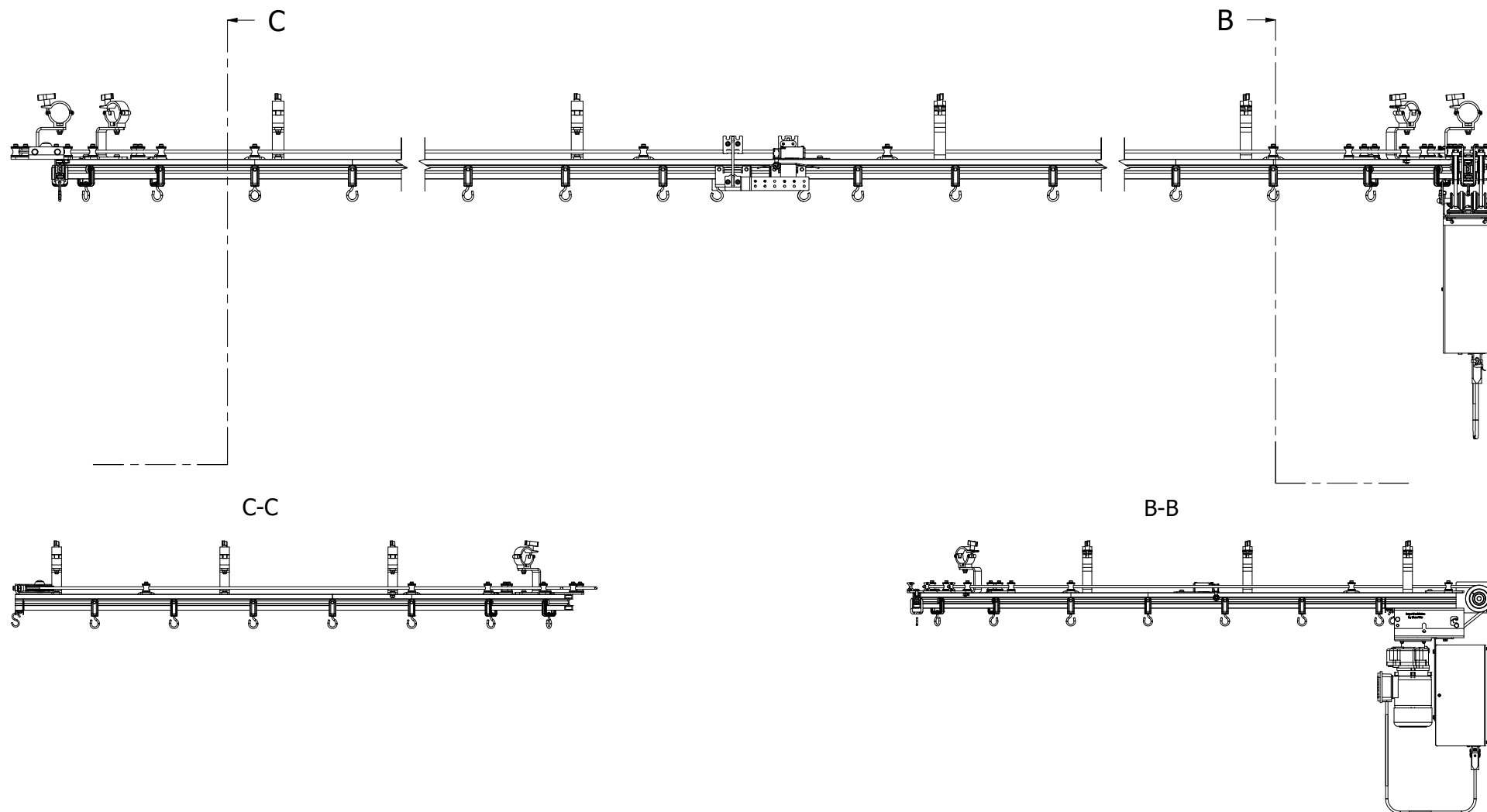
	开关限位器组 RTD 1100-1500	
	产品编号	颜色
	8067 0770 0000	黑色
	信息	重量
	2 件每组	0.86 千克/组

	开关限位器组 RTD 3000	
	产品编号	颜色
	8067 0770 0000	黑色
	信息	重量
	2 件每组	0.86 千克/组

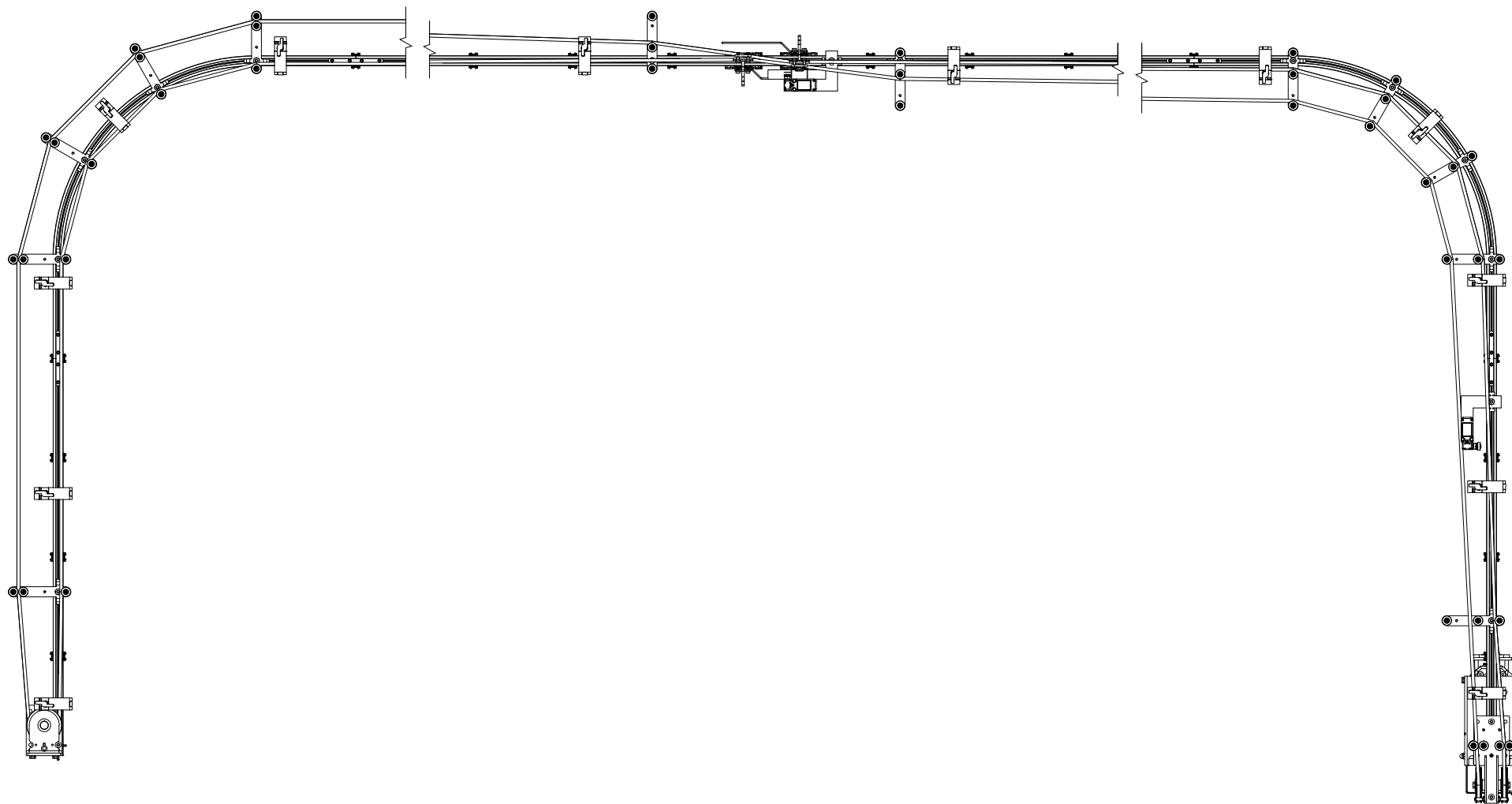
	开关限位器Ski	
	产品编号	颜色
	8067 0770 0007	黑色
	信息	重量
	马达操控-钢	0.18 千克/件

组装单轨中央交叉臂

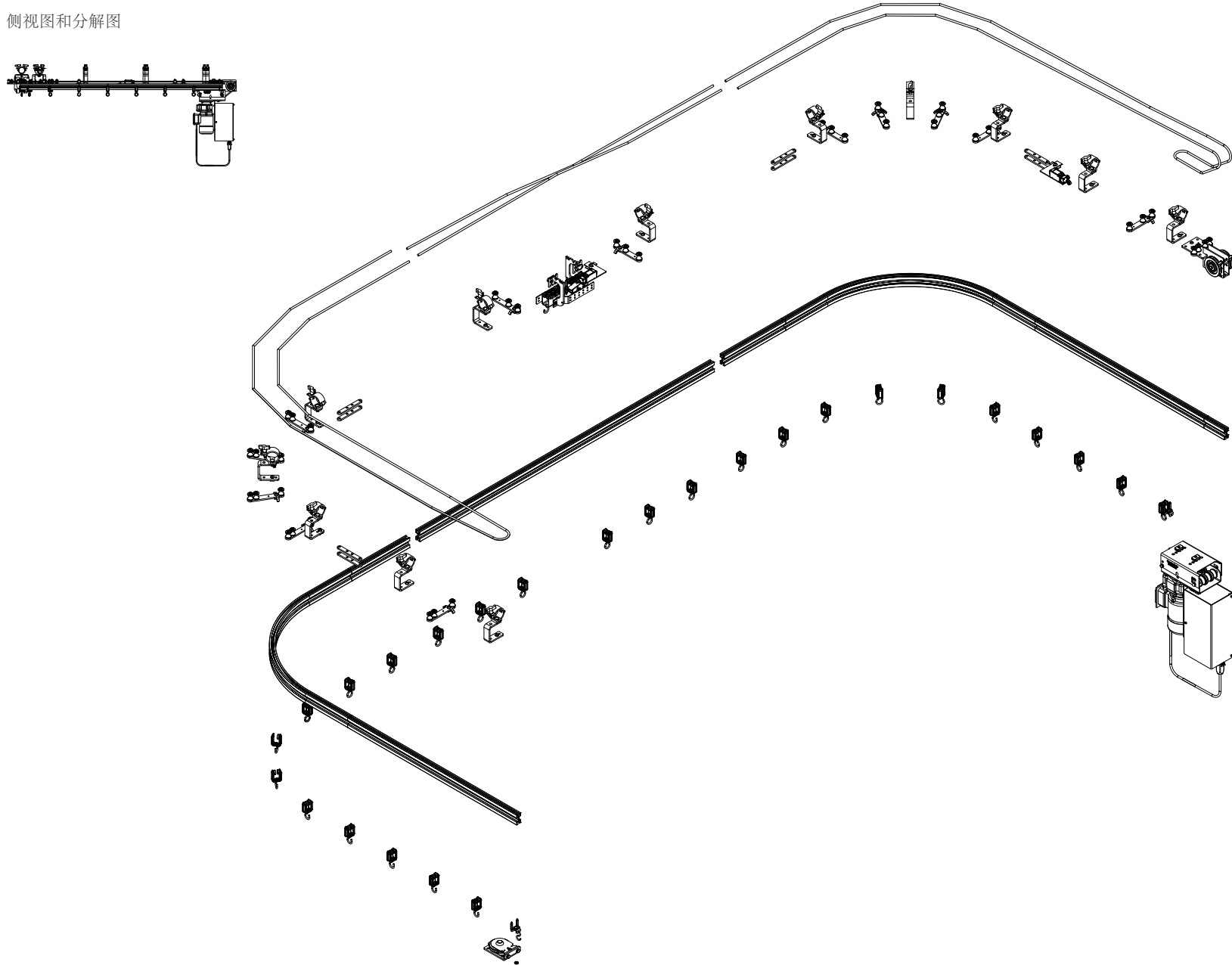
前、顶和底视图
前视图



顶视图



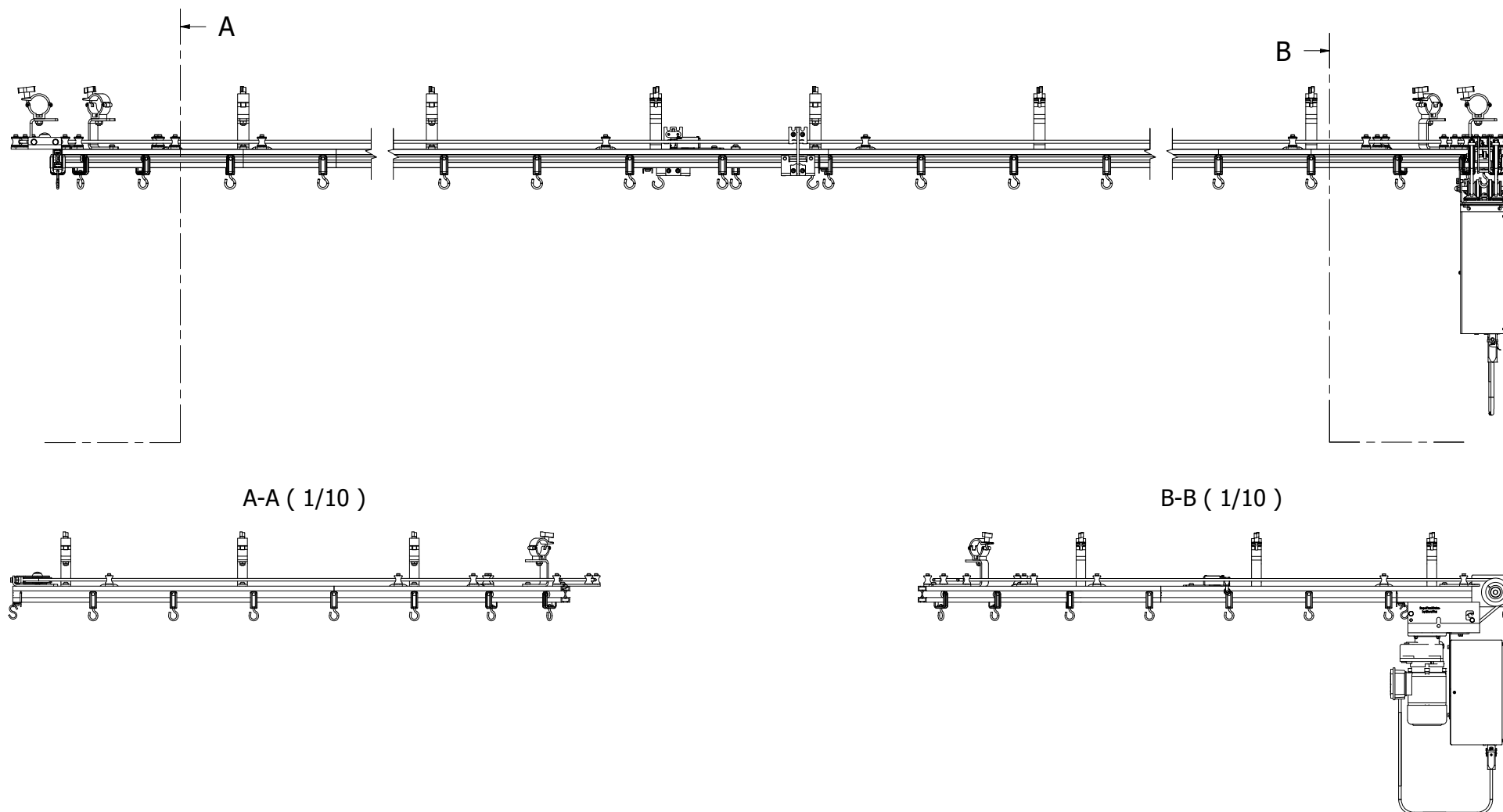
侧视图和分解图



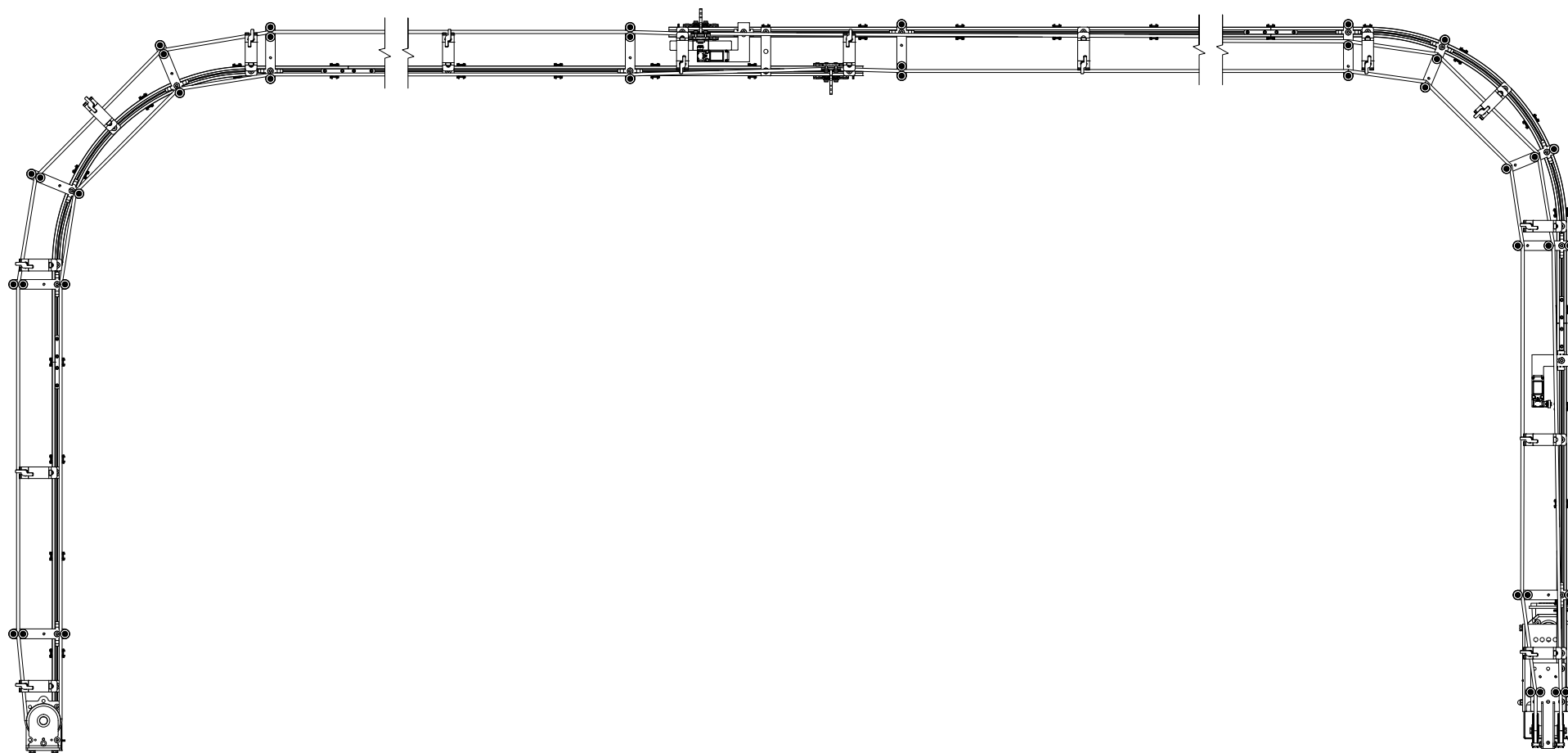
组装双轨中央交叉臂

前、顶和底视图

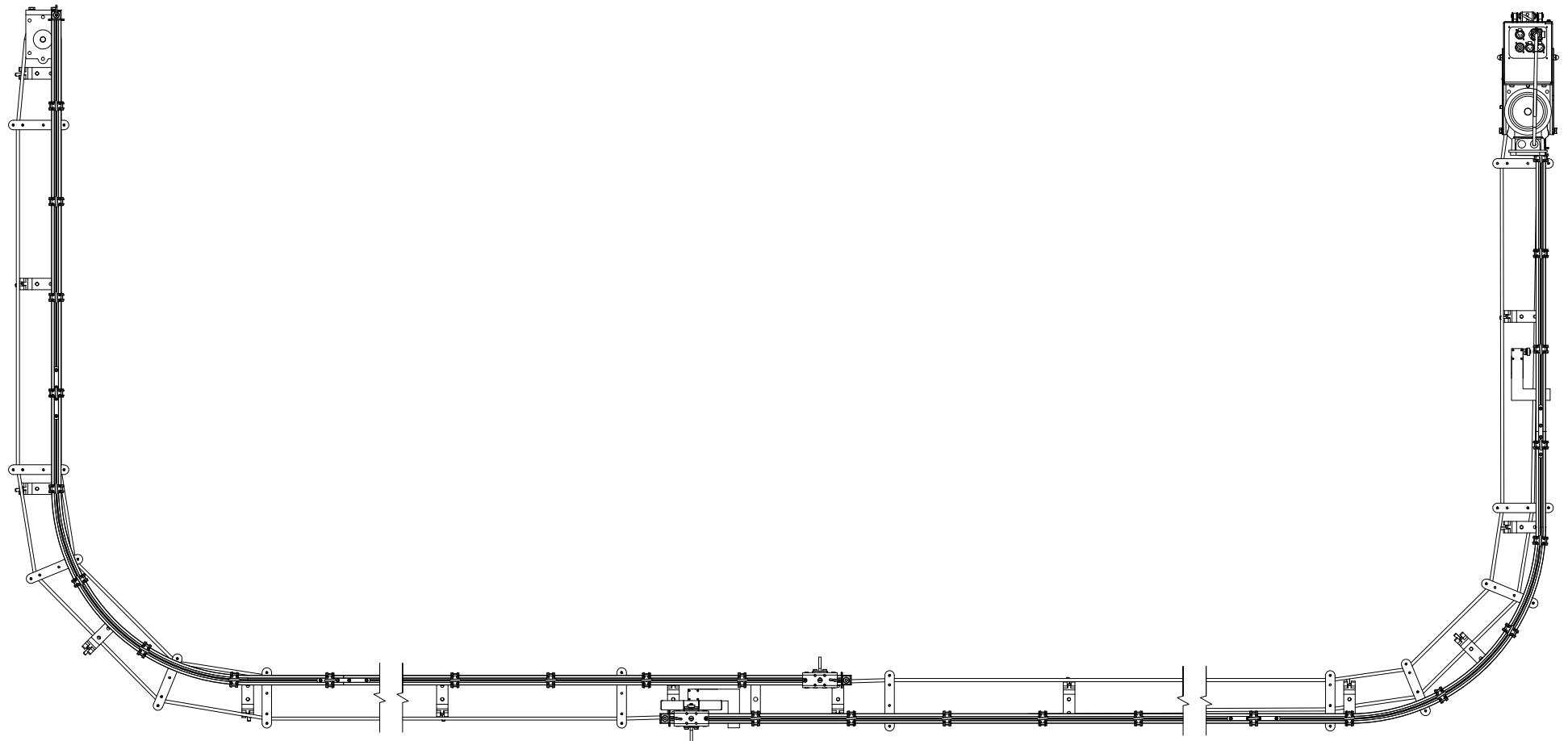
前视图



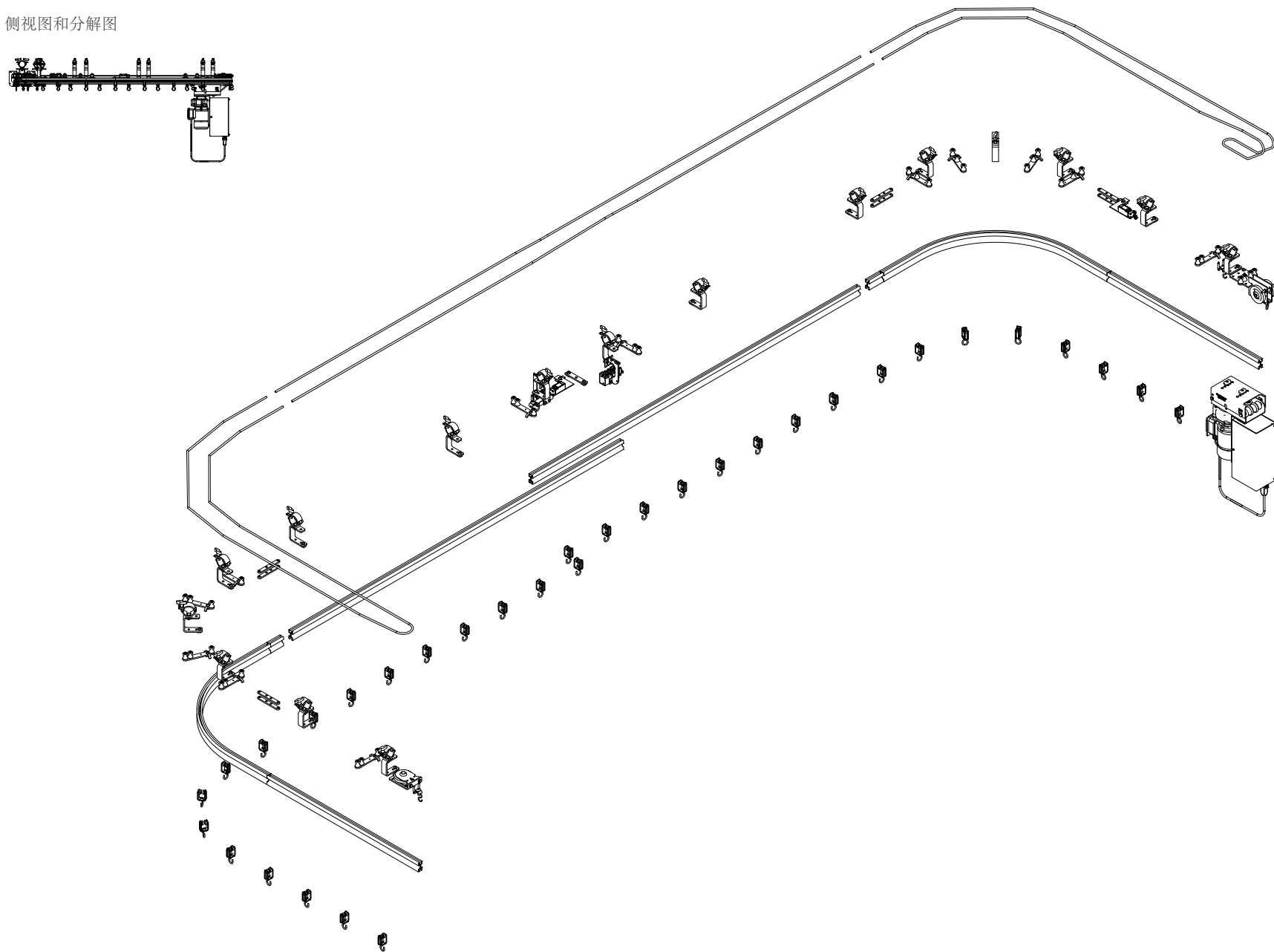
顶视图



底部平面图



侧视图和分解图



ALTERNATIVE MOUNTING OPTIONS

USING METRIC THREAD

