

双龙盛电气
SHUANGLONGSHENG ELECTRIC

CE ISO9001 ISO14001 ISO18001

高品质、高附加值的产品!

SL5 铝合金走线架 **SL5 Aluminum alloy cable rack**

www.sl52000.com.cn



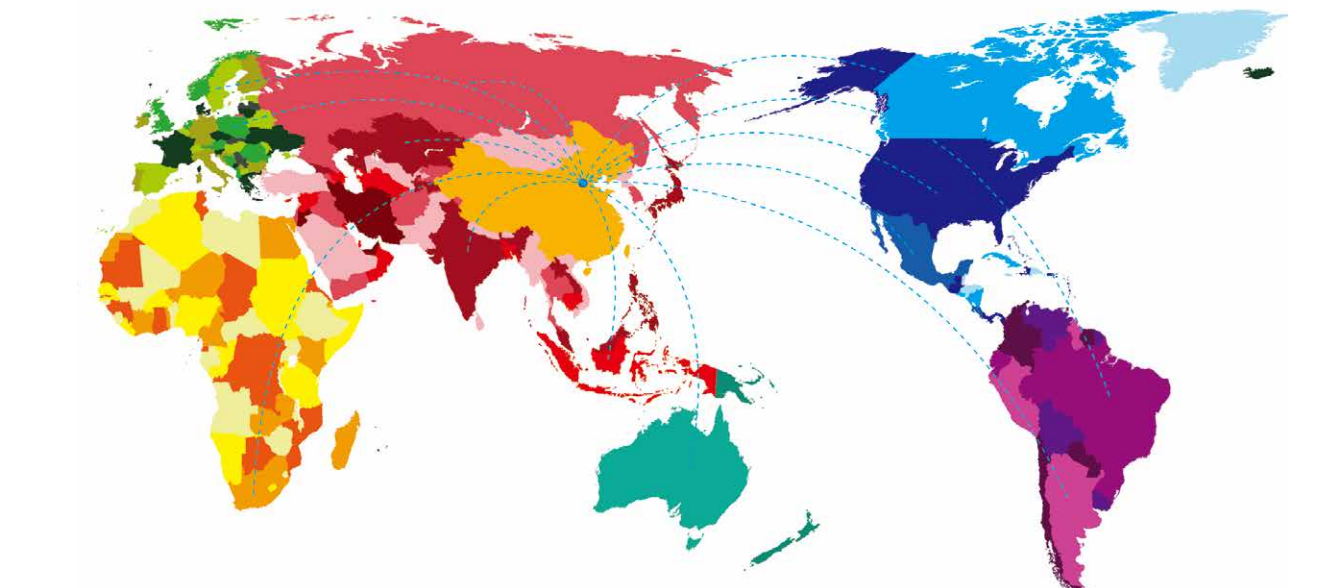
SLS 机房走线架 — 公司简介

北京双龙盛电气制造有限公司创立于 1997 年，现位于北京通州区经济开发区星湖科技园区兰格加华南 2 区 19，注册资金 8860 万元。公司自创立以来，一直致力于电气制造、软件研发、工业流程控制信息化系统的生产与研发工作，产品范围广泛应用于工民建、交通运输和基础设施建设等领域。

双龙盛电气企业着眼未来，以国际化的创新精神，追求实现工业与互联网 + 的智能化、信息化解决方案并立足于我们在材料、代码、工程、运维等方面的多年专业经验，期待与广大客户共勉共赢！



双龙盛电气的产品符合国家相关标准及国际标准、做工精湛，美国、俄罗斯、英国、法国、加拿大、巴西、南非、日本等国家的众多企业均使用双龙盛电气的产品，远销全世界。



SLS 机房走线架 — 产品简介

铝合金 4C 走线架是电信、移动、联通等运营商高标准机房、基站不可或缺的产品。它既有布线管理作用，使光缆、五类线、电线、电缆架设标准化；又有支撑全部缆线重量的功能。本产品符合信息产业部要求，为全开放式裸架。主材选用优质铝合金，承重量大，整齐划一，适用于水平、垂直及多层分离布线场合。结构紧凑，布线量大，扩容及后续工程布线施工时可很方便地实现“三线”分离。走线架的安装尺寸可由机房实际情况任意设计。

楼板吊顶安装

走线架上走线安装便于线缆维护与散热，起到防鼠、防水的作用。设计时要考虑安装净空高度和灯、消防管道等管线和结构梁柱情况。

走线架建议每 1.5 米~2 米安装吊架，也需根据实际载重调整吊架间距。当安装双层强弱电走线架时，垂直间隔 $\geq 300\text{mm}$ 。如受净空高度限制，可设计一水平面安装，水平间隔 $\geq 150\text{mm}$ 。



机柜支撑安装

因层高过高、顶部结构特殊或机房已吊顶等原因无法吊装。可将走线架安装于机柜顶部。走线架生根于机柜顶部，通过相关配件将走线架支架与机柜固定。

走线架安装高于机柜顶 150mm~200mm，实际安装高度需综合考虑机房整体情况。注意机柜支撑安装需机柜全部到位，机柜间距不可过大，导致走线架塌腰，可采用地面支撑安装补充。

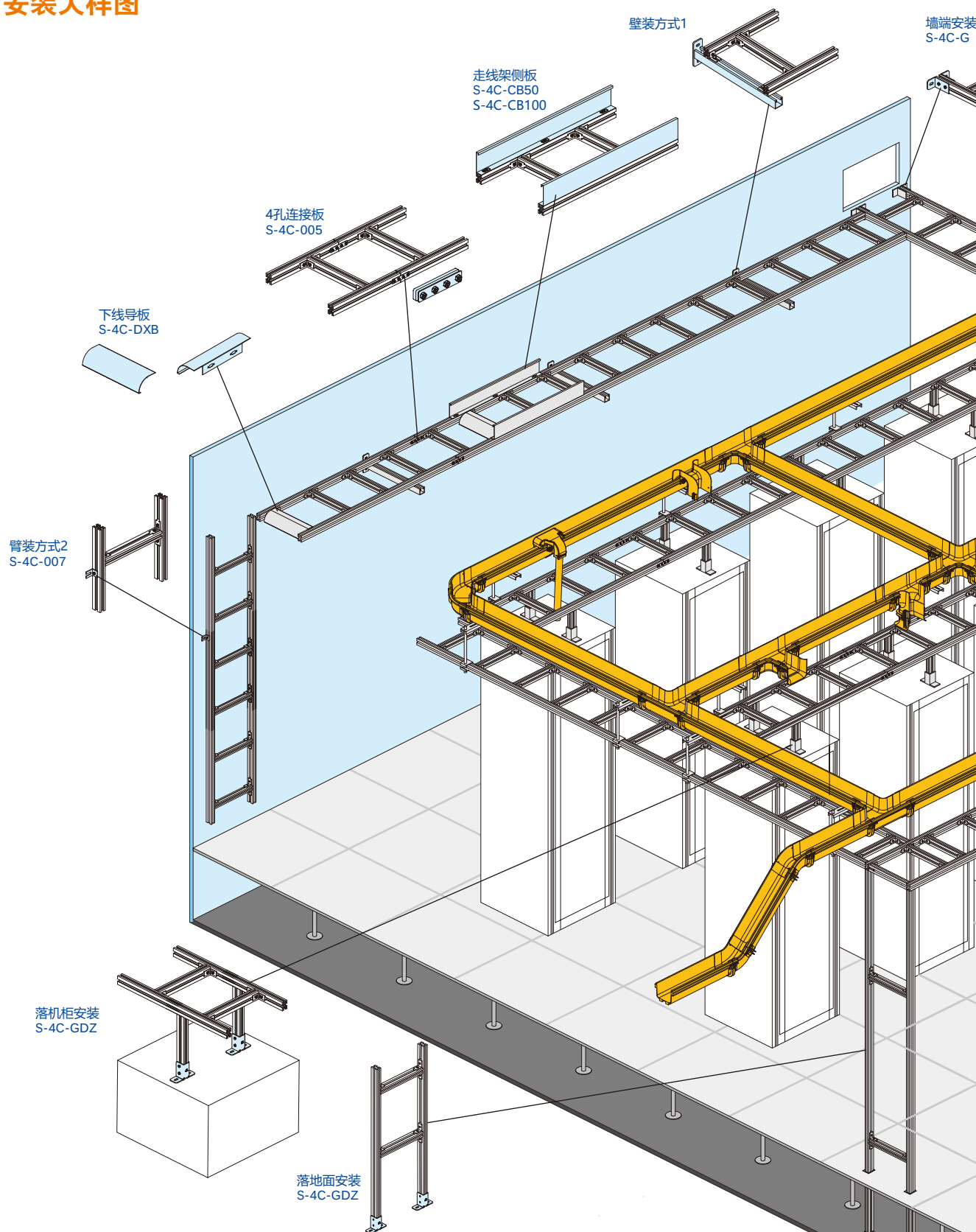


地面支撑安装

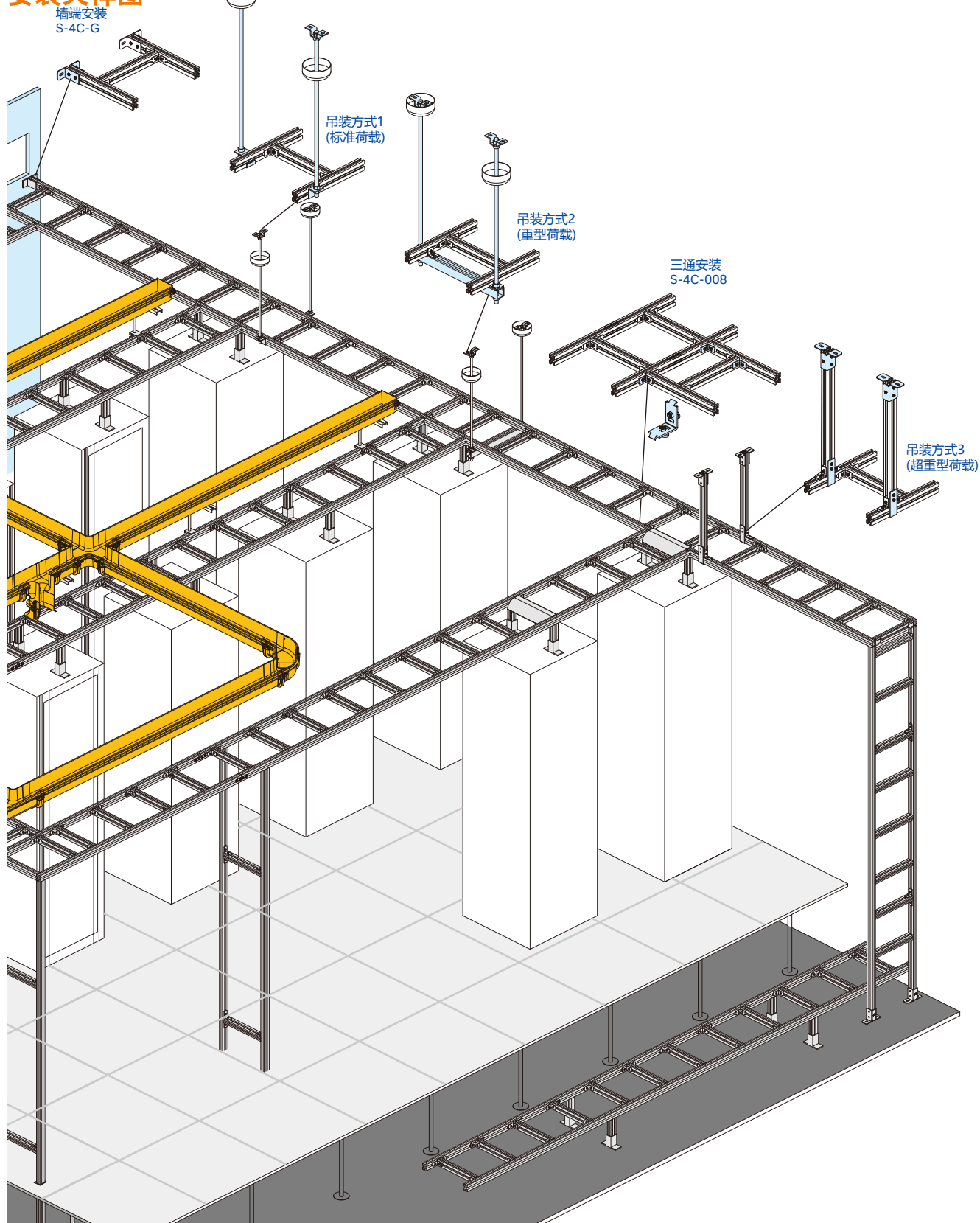
地面支撑安装将走线架通过支撑柱和地面生根固定，常用于室外基站。特别在机房内无条件吊顶，设备未到位情况下。注意如果机房中有静电地板，需将静电地板开孔使支撑柱与地面生根固定。

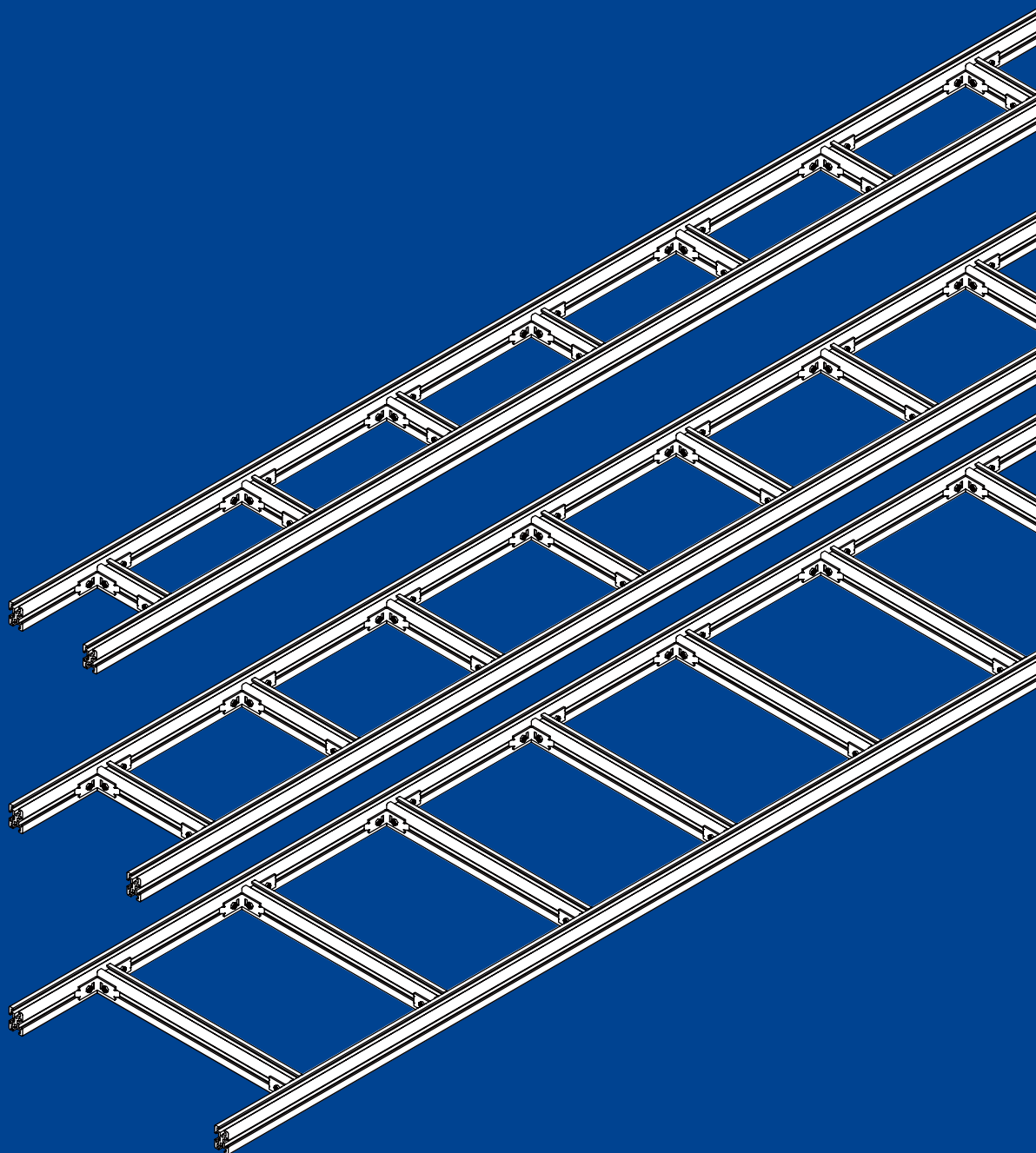


安装大样图



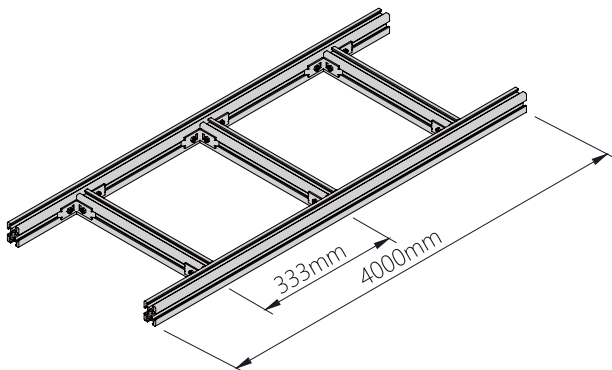
安装大样图





SLS- 铝合金机房走线架	05
铝合金机房走线架	06

SLS 机房走线架 — 铝合金机房走线架



型号 Type	宽 × 高 mm	长度 mm	重量 kg	横担间隔 mm
SL-4C-200	200x45	4000		333
SL-4C-300	300x45	4000		333
SL-4C-400	400x45	4000		333
SL-4C-500	500x45	4000		333
SL-4C-600	600x45	4000		333
SL-4C-800	800x45	4000		333
SL-4C-1000	1000x45	4000		333

产品简介：

1) 4C铝合金走线架是电信、移动、联通等运营商高标准机房、基站不可或缺的产品。它既有布线管理作用，使光缆、五类线、电线、电缆架设标准化；又有支撑全部缆线重量的功能。本产品符合信息产业部要求，为全开放式裸架。主材选用优质铝合金，承重量大，整齐划一，适用于水平、垂直及多层分离布线场合。结构紧凑，布线量大，扩容及后续工程布线施工时可很方便地实现“三线”分离。走线架的安装尺寸可由机房实际情况任意设计。

产品特点：

- 1、走线架主梁、横梁均采用4C型铝型材，外观光亮、洁净；
- 2、表面经阳极氧化处理，具有很高的耐腐蚀性能；
- 3、铝合金材料自身重量轻，具有更强的承重优势，承载能力可达300kg/m；
- 4、具有良好的导电性能，备有可靠的接地保护装置；
- 5、可方便地组成二层、三层走线架，便于强电、弱电电缆和光纤的分层布放；

主要技术指标

- (1) 走线架宽度 200mm—1000mm
- (2) 每米平均承重 300KG 以上
- (3) 分单层、双层、封闭式走线架
- (4) 搁条间隔可调：一般 250mm—330mm；吊挂间隔 1.5m—2m
- (5) 列架可采用通用件现场组装，外形美观
- (6) 无须打孔，无须专用工具，大量节省劳动力和施工时间
- (7) 可吊顶安装，地面支撑安装，也可作为爬梯使用

■环境条件

环境温度：-5° C~+45° C

相对湿度：不大于85% (+30° C时)

大气压力：70kPa~106kPa

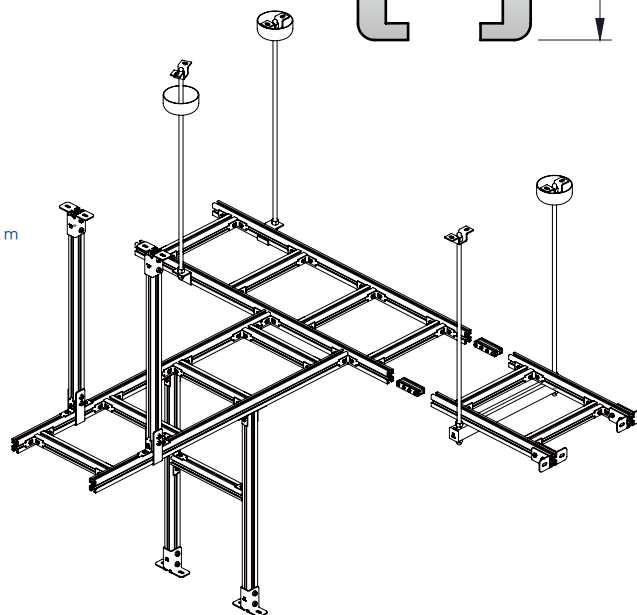
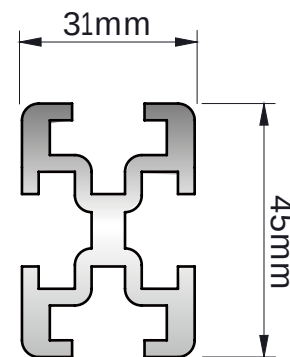
- 走线架色泽均匀，表面平整、光滑、洁净，无变形或机械损伤等缺陷；

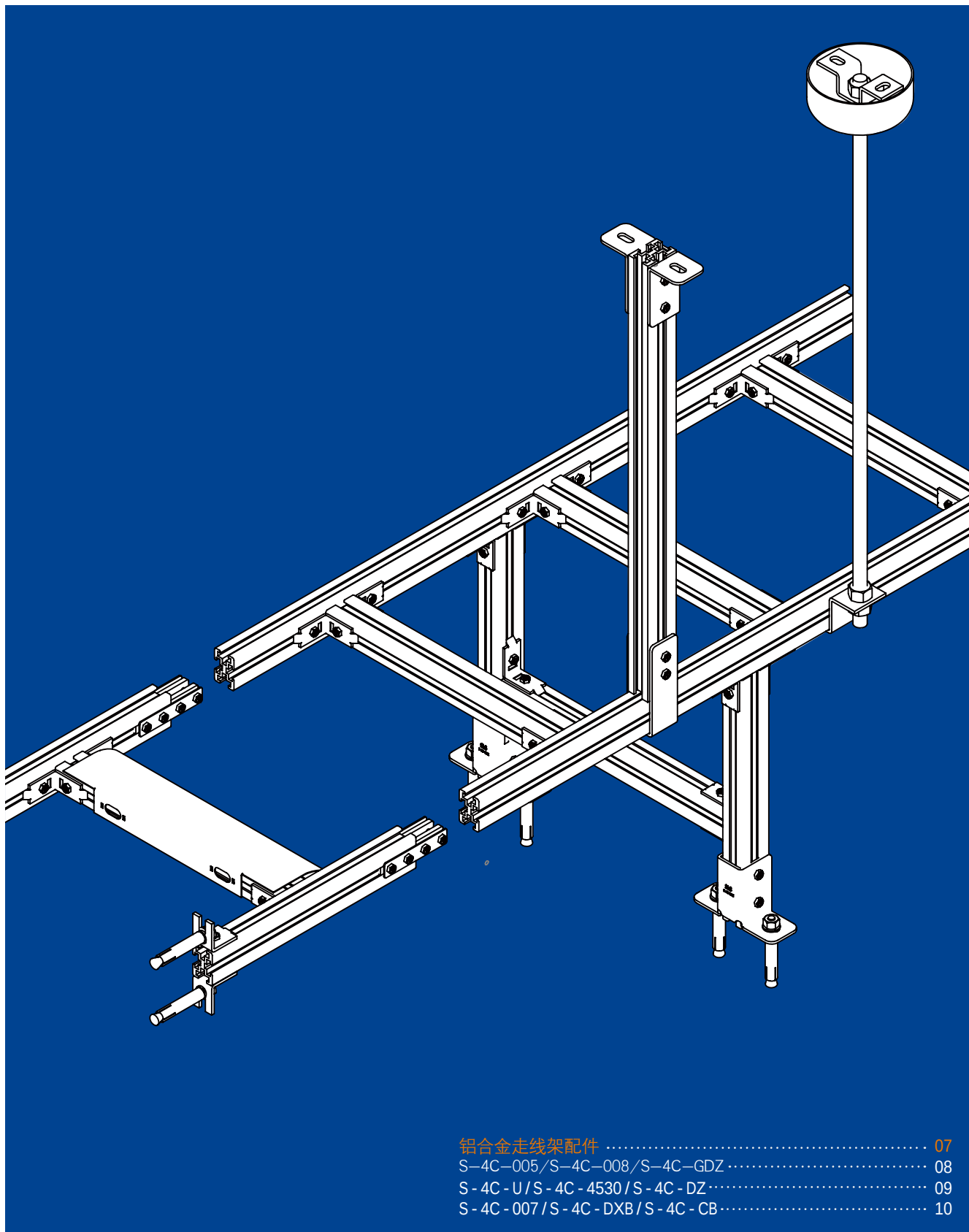
- 铝型材材料力学性能符合GB/T3190—1996标准中有关规定；钢结构件力学性能符合GB11253—1989标准中有关规定；

燃烧性能：走线架所涉及的非金属材料或表面处理层为阻燃材料，其阻燃级别为FV-0级 (GB/T2408—1996)；

紧固件均经镀锌处理，符合GB/T5267—1985标准中相关要求；

静载荷承载能力：额定均布载荷300KN/m

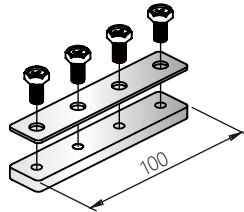




SLS 机房走线架—S-4C-005 四孔连接板

四孔连接板

S-4C-005

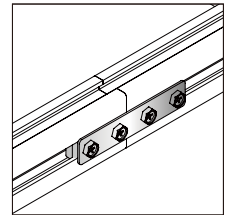
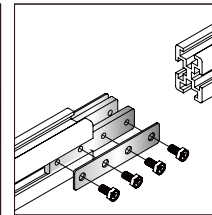
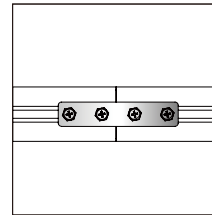


- 用于走线架对接安装
- 每处连接需用4套连接件

材质：碳钢

表面处理：镀锌铬

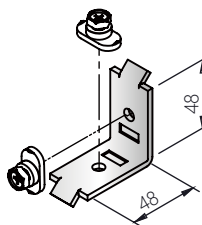
型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
S-4C-005	四孔连接板	160	18



SLS 机房走线架—S-4C-008 直角 V2 连接板

直角 V2 连接板

S-4C-008

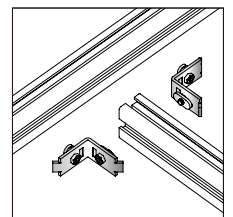
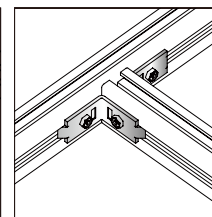
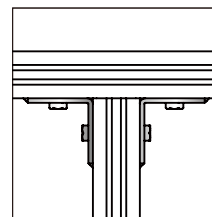


- 90度连接件
- 安装强度高，灵活方便
- 适用于走线架所有弯通、三通、四通连接

材质：碳钢

表面处理：镀锌铬

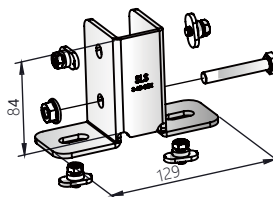
型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
S-4C-008	直角V2连接板	300	23



SLS 机房走线架—S-4C-GDZ 顶部固定器

顶部固定器

S-4C-GDZ

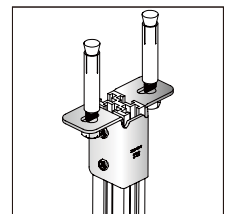
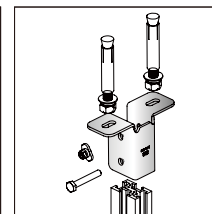
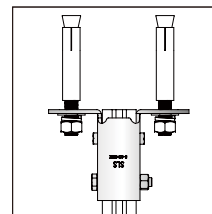


- 用于走线架吊装支撑等安装
- 配套螺栓穿透固定
- 4mm冷轧钢板强度高

材质：碳钢

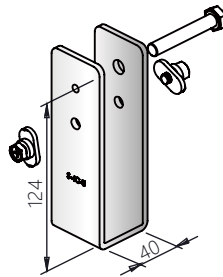
表面处理：镀锌铬

型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
S-4C-GDZ	顶部固定器	40	17.2



SLS 机房走线架 —S-4C-U 吊架连接器

吊架连接器
S-4C-U

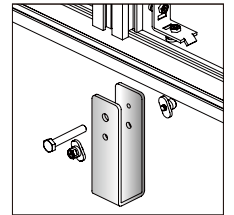
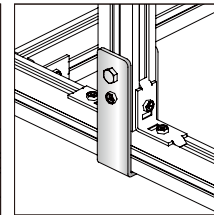
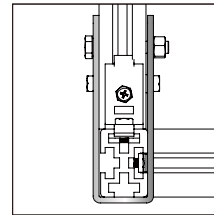


- 用于走线架吊装底部固定
- 配套螺栓穿透固定
- 4mm冷轧钢板强度高

材质：碳钢

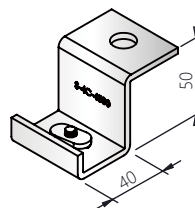
表面处理：镀镍铬

型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
S-4C-U	吊架连接器	60	21



SLS 机房走线架 —S-4C-4530 Z 型托架

Z型托架
S-4C-4530

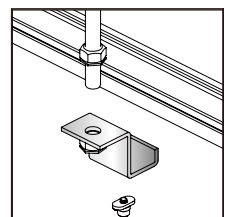
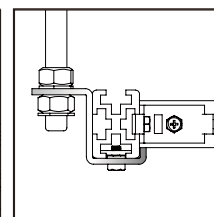
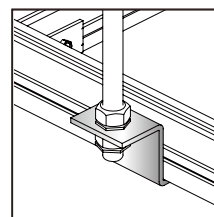


- 用于走线架吊装底部固定
- 挂接固定，安装方便快捷
- 最大16mm吊杆

材质：碳钢

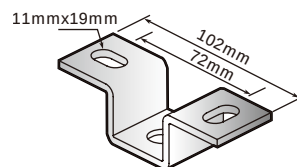
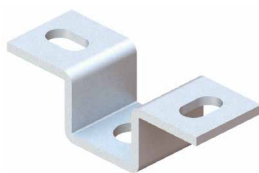
表面处理：镀镍铬

型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
S-4C-4530-M12	Z型托架	80	15
S-4C-4530-M16	Z型托架	80	15



SLS 机房走线架 —4C-DZ 通丝吊座

通丝吊座
4C-DZ

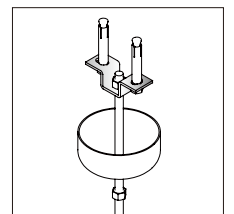
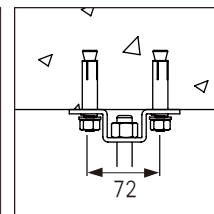
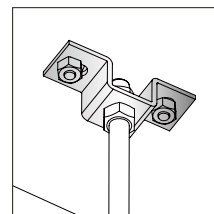


- 用于悬吊安装顶部固定
- 两个膨胀螺栓固定安装牢固
- 安装完后吊筋自然垂直，美观

材质：碳钢

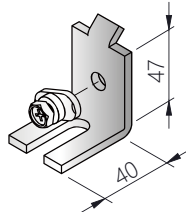
表面处理：电镀锌

型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 盒/kg
4C-DZ-M12	通丝吊座	160	22.5
4C-DZ-M16	通丝吊座	160	22.5



SLS 机房走线架 —S-4C-007 L 型连接板

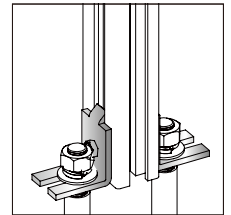
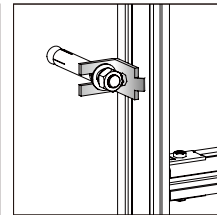
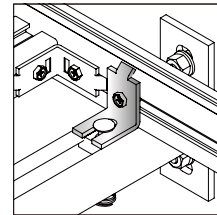
L型连接板
S-4C-007



- 网格式桥架专用吊装横担
- 与桥架连接无需其他五金件
- 最大M10吊杆，适用于轻型荷载

材质：碳钢

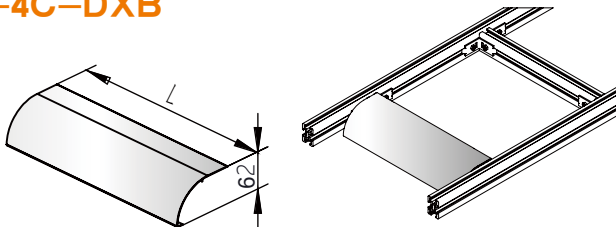
表面处理：镀锌铬



型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 m/kg
S-4C-007	L 型连接板	300	18

SLS 机房走线架 —S-4C-DXB 下线导板

下线导板
S-4C-DXB



- 为线缆出线提供圆角保护
- 适用所有规格走线架
- 可安装于走线架侧边货末端

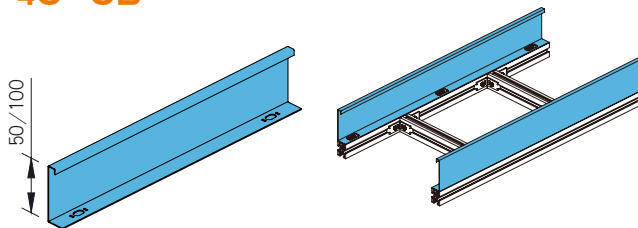
材质：碳钢

表面处理：电镀锌

型号 Type	名称 mm	数量 个/盒	重量 m/kg
S-4C-DXB L=130	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=230	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=330	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=430	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=530	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=730	下线导板	—	—
S-4C-DXB L=930	下线导板	—	—

SLS 机房走线架 —S-4C-CB 走线架侧板

走线架侧板
S-4C-CB

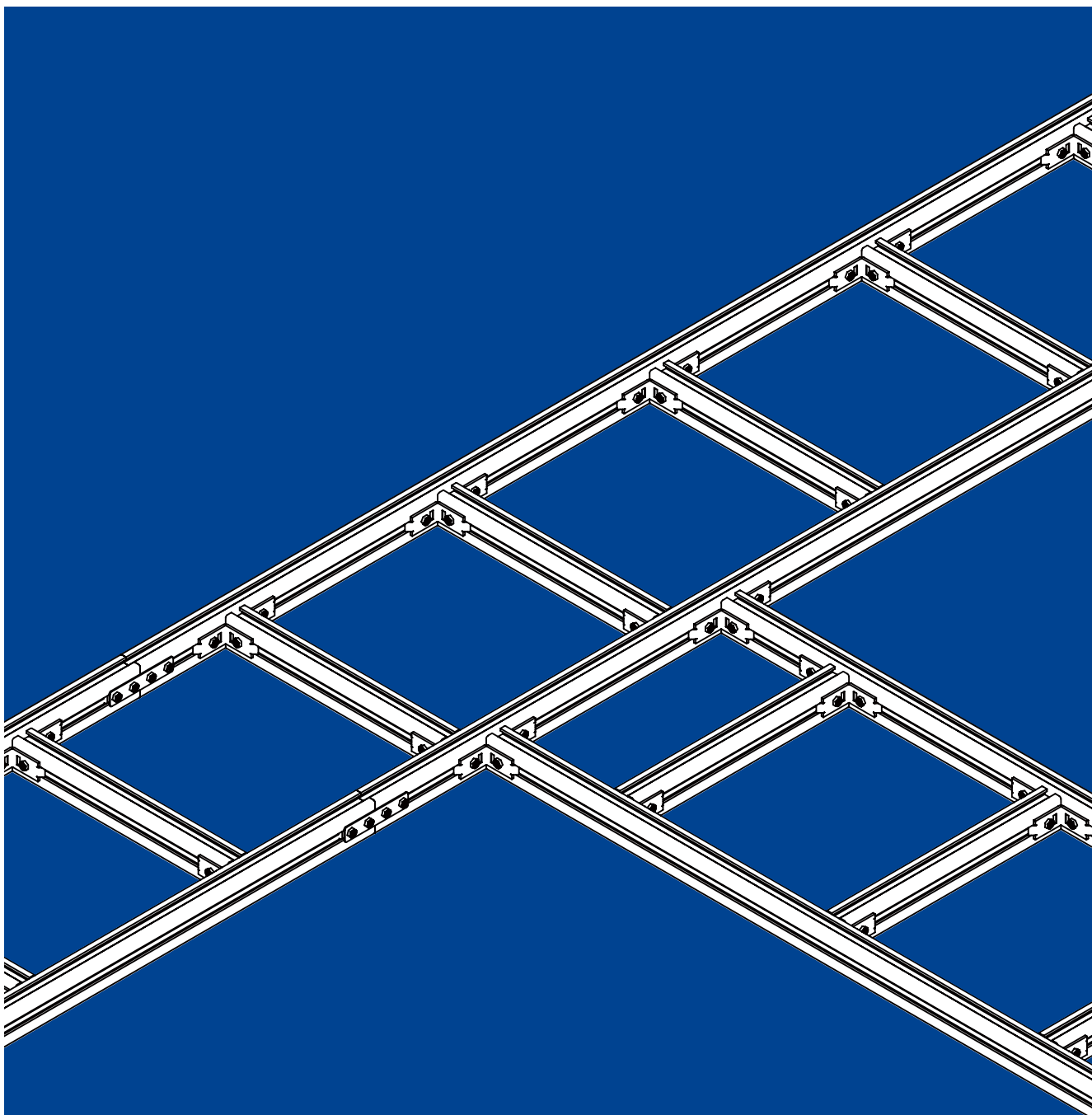


- 为走线架提供侧边挡板
- 长度2m/根，可提供不同颜色

材质：碳钢

表面处理：电镀锌、静电喷涂

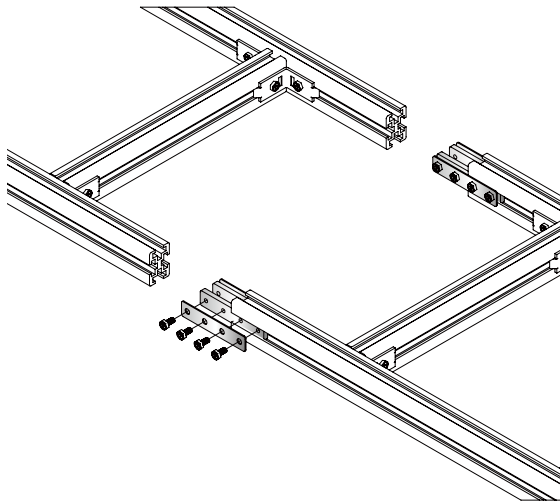
型号 Type	名称 mm	数量 m/根	重量 m/kg
S-4C-CB50	走线架侧板	2	—
S-4C-CB100	走线架侧板	2	—



铝合金走线架安装方式	11
走线架对接安装 / 垂直连接安装	12
走线架通丝吊装 / 型材吊装	13
走线架机柜顶部安装 / 地面支撑安装	14
走线架水平壁装 / 垂直壁装	15
走线架墙端安装	16

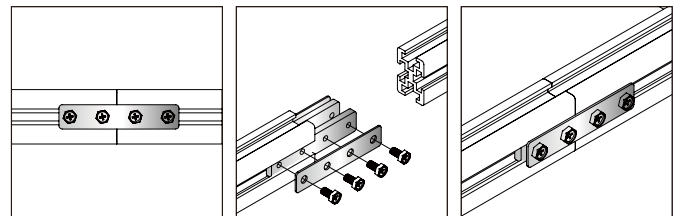
SLS 机房走线架 — 走线架对接安装

走线架对接安装



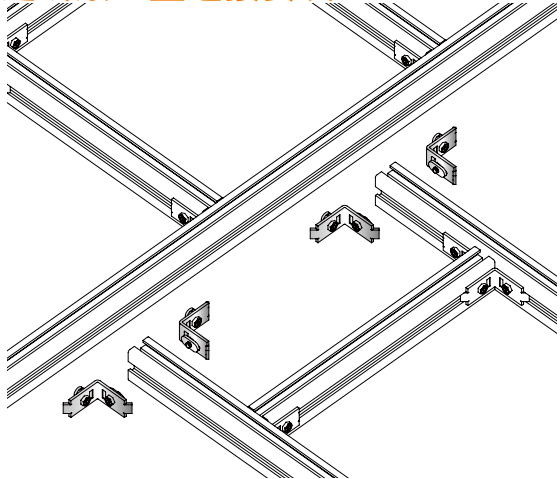
型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
S-4C-005	4 孔连接板	套	4

- 适用于所有规格走线架安装
- 每处直段连接包含4套4孔连接板S-4C-005
- 4孔连接板安装于单根型材左右两侧，增加强度可装8套



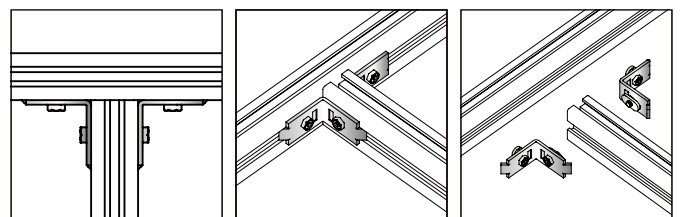
SLS 机房走线架 — 走线架垂直连接安装

走线架垂直连接安装



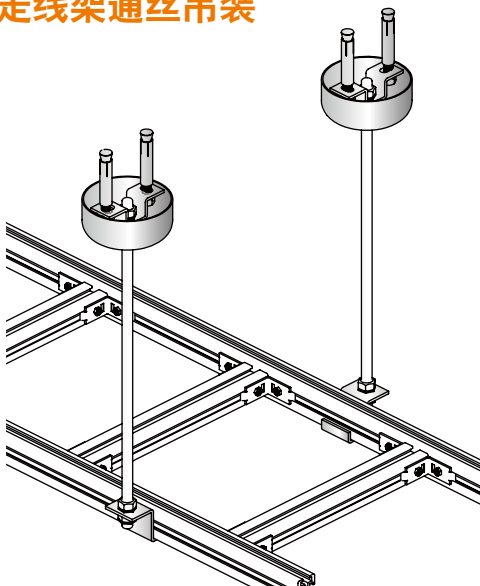
型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
S-4C-008	直角V2连接板	套	4

- 适用于所有规格走线架安装
- 每处连接包含4套直角V2连接件S-4C-008
- 可完成弯通、三通、四通等安装



SLS 机房走线架 — 走线架通丝吊装

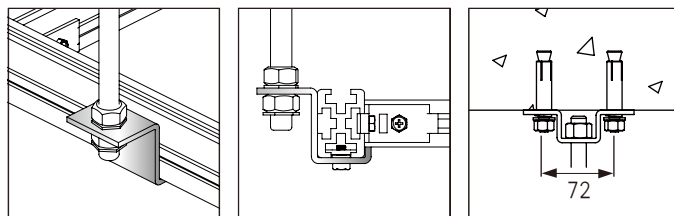
走线架通丝吊装



型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	4
4C-DZ-M12	通丝吊座	个	2
M16	吊座护罩	个	2
M12/M16	通丝	根	2
S-4C-4530	Z 型托架	套	3
M12/M16	六角螺母	个	8

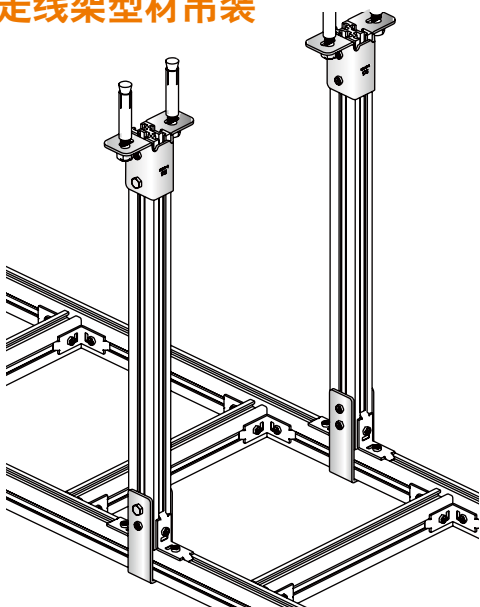
■ 吊装间距推荐 1.5m 至 2m

■ 护罩具有美化吊顶作用



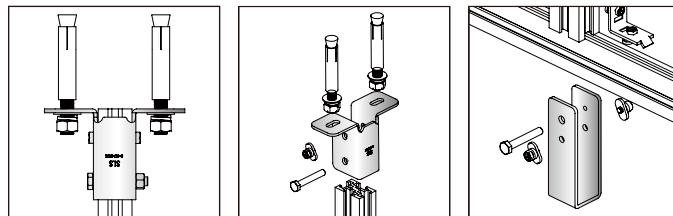
SLS 机房走线架 — 走线架型材吊装

走线架型材吊装



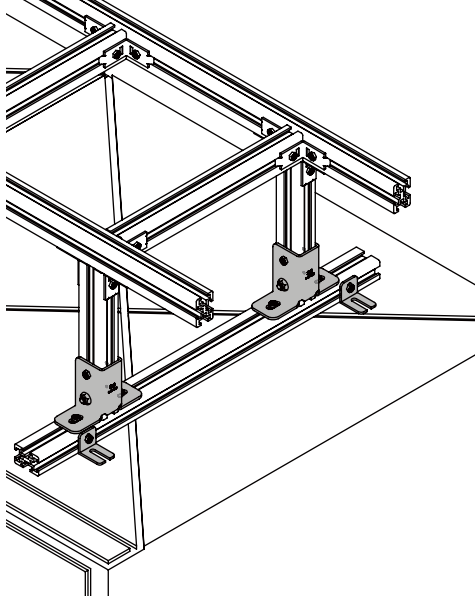
型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	4
S-4C-GDZ	顶部固定器	个	2
S-4C	4C 铝型材	根	2
S-4C-008	直角 V2 连接板	套	4
S-4C-U	吊架连接器	套	2

■ 安装间距推荐 1.5m 至 2.0m



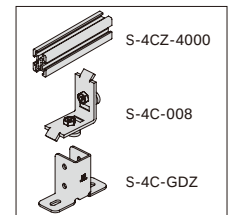
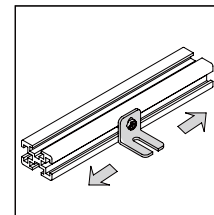
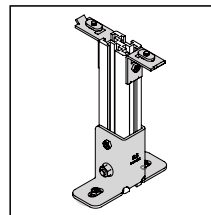
SLS 机房走线架 — 走线架机柜顶部安装

走线架机柜顶部安装



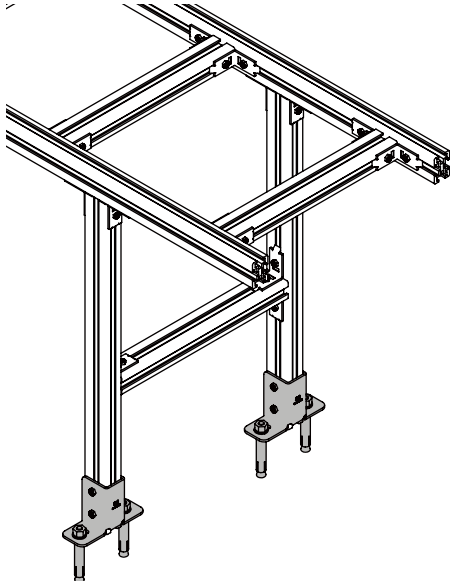
- 安装间距推荐 1.5m 至 2.0m
- 支架高度可调

型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
S-4C-L	小 L 角	个	2
S-4C-GDZ	顶部固定器	个	2
S-4C	4C 铝型材	根	3
S-4C-008	直角 V2 连接板	套	4



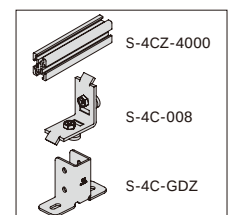
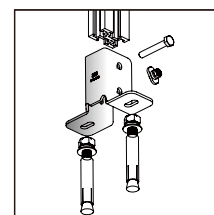
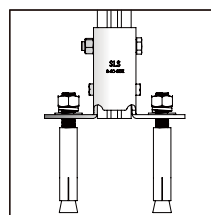
SLS 机房走线架 — 走线架地面支撑安装

走线架地面支撑安装



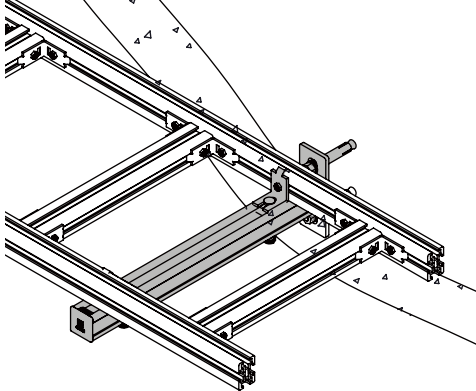
- 安装间距推荐 1.5m 至 2.0m
- 支撑高度推荐 $\geq 2.2m$

型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	4
S-4C-GDZ	顶部固定器	个	2
S-4C	4C 铝型材	根	3
S-4C-008	直角 V2 连接板	套	8

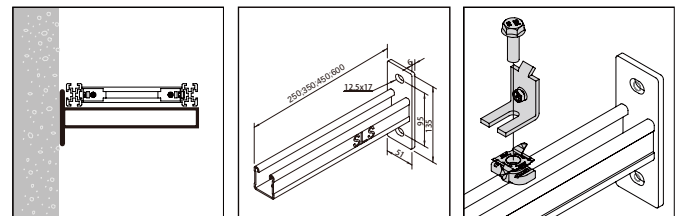


SLS 机房走线架 — 走线架水平壁装

走线架水平壁装



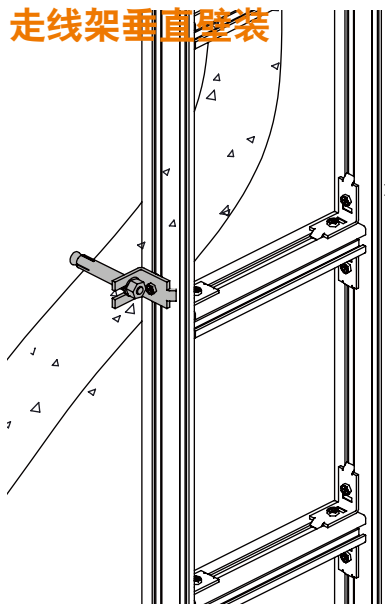
型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	2
SL-S1-长度	型钢托臂	根	1
DH-06-M10	塑翼螺母	个	2
M10*30	六角防松螺栓	个	2
S-4C-007	L 型连接板	套	2
CE4141	槽钢端盖	个	1



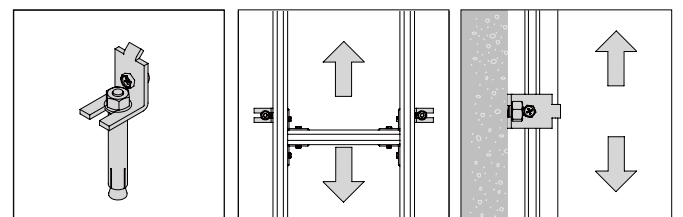
■ 安装间距推荐 1.5m 至 2.0m,

SLS 机房走线架 — 走线架垂直壁装

走线架垂直壁装



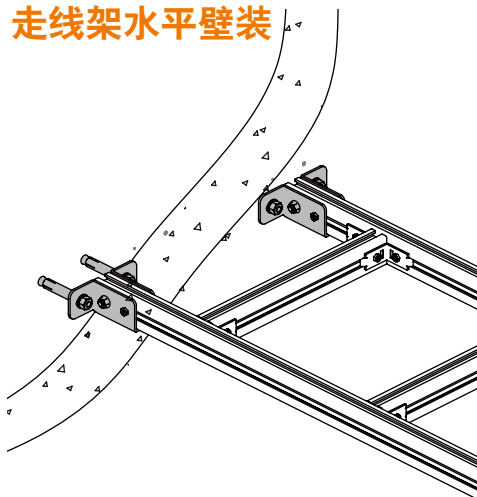
型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	2
S-4C-007	L 型连接板	套	2



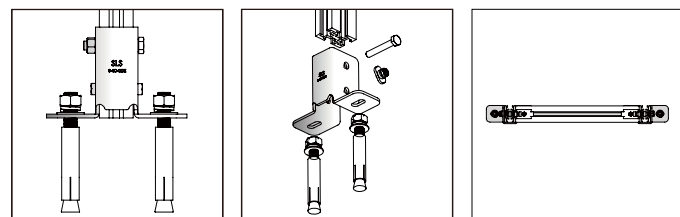
■ 安装间距 2.0m

SLS 机房走线架 — 走线架墙端安装

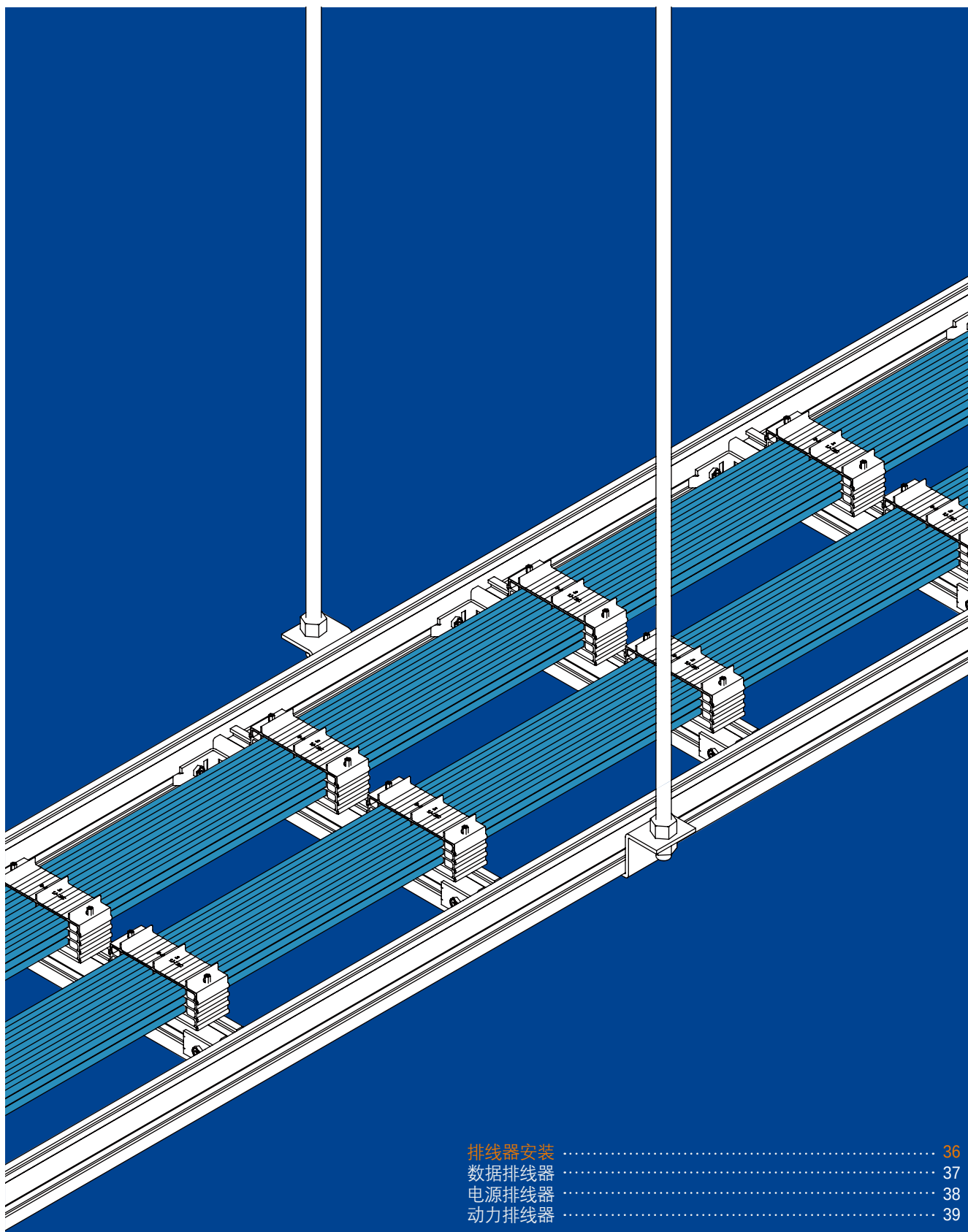
走线架水平壁装



型号 Type	名称 mm	单位 Unit	数量 Number
M10	膨胀螺栓	个	4
S-4C-GDZ	顶部固定器	个	2

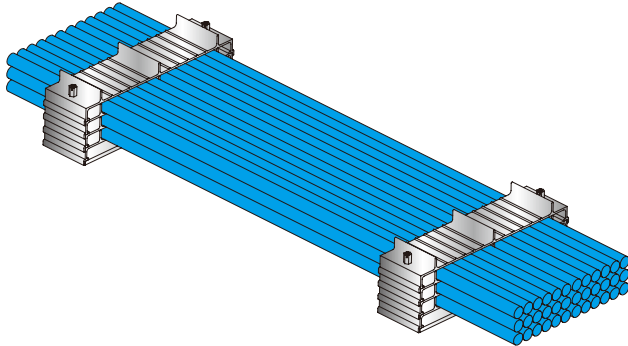


■ 用于走线架与墙端固定



SLS 机房走线架 — 数据排线器

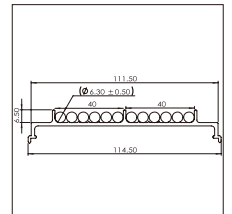
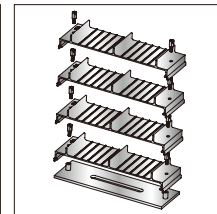
数据排线器 S-4C-PSJ



- 对五、六类网线进行分层分组，分散线缆承载重量；
- 一层12根线，安装后线路整洁美观，；
- 每层高度10mm，安装推荐间距300mm
- 不适用于六类屏蔽网线

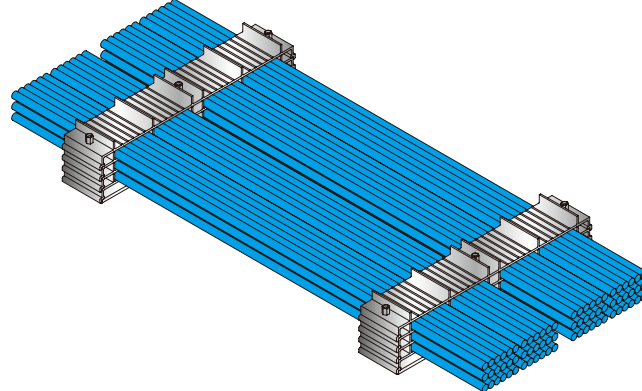
材质：铝合金

表面处理：阳极氧化



SLS 机房走线架 — 数据排线器

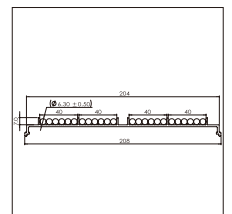
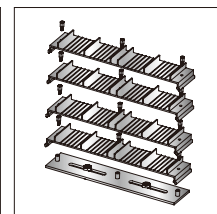
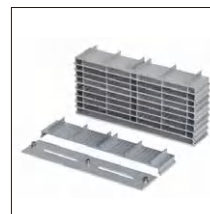
数据排线器 S-4C-PSJ



- 对五、六类网线进行分层分组，分散线缆承载重量；
- 一层24根线，安装后线路整洁美观，；
- 每层高度10mm，安装推荐间距300mm
- 不适用于六类屏蔽网线

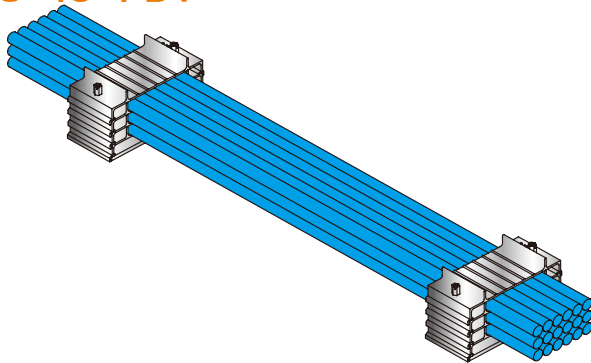
材质：铝合金

表面处理：阳极氧化



SLS 机房走线架 — 电源排线器

电源排线器 S-4C-PDY

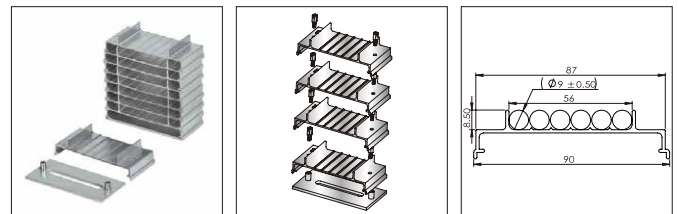


型号 Type	名称 mm	尺寸 长 x 宽	压线直径 mm
S-4C-PDY-6A	电源排线器底座	90x40	7-11
S-4C-PDY-6B	电源排线器	90x40	7-11

- 对线缆进行分层分组，分散线缆承载重量；
- 一层6根线，安装后线路整洁美观；
- 每层高度10mm，安装推荐间距300mm
- 适用于六类屏蔽网线

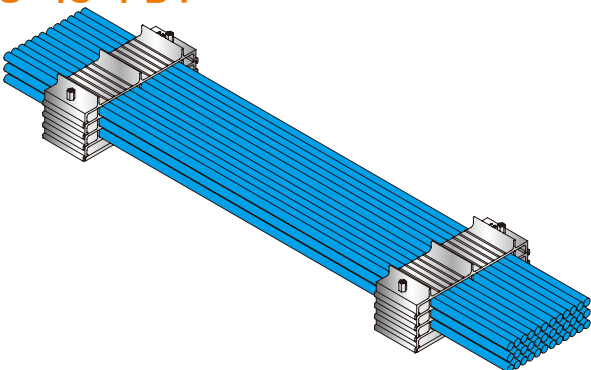
材质：铝合金

表面处理：阳极氧化



SLS 网格桥架 — 电源排线器

电源排线器 S-4C-PDY

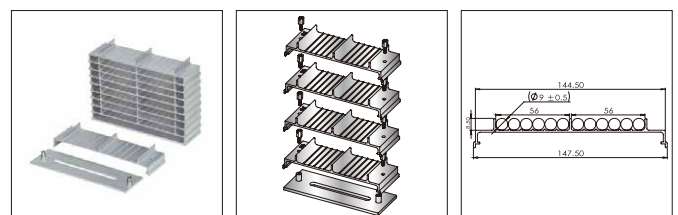


型号 Type	名称 mm	尺寸 长 x 宽	压线直径 mm
S-4C-PDY-12A	电源排线器底座	148x40	7-11
S-4C-PDY-12B	电源排线器	148x40	7-11

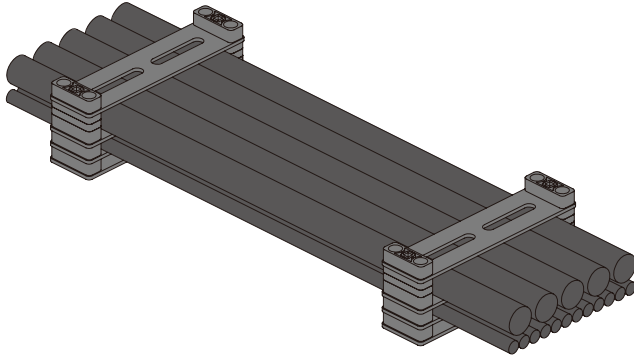
- 对线缆进行分层分组，分散线缆承载重量；
- 一层12根线，安装后线路整洁美观；
- 每层高度10mm，安装推荐间距300mm
- 适用于六类屏蔽网线

材质：铝合金

表面处理：阳极氧化



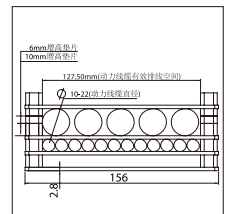
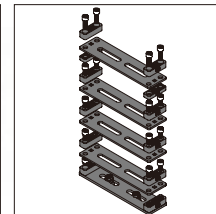
动力排线器 S-4C-PDL



- 对线缆进行分层分组，分散线缆承载重量；
- 一层12根线，安装后线路整洁美观；
- 每层高度13/18mm，安装推荐间距500mm
- 适用于 3×4^2 ， 3×6^2 电源线（直径10~22mm）

材质：铝合金

表面处理：阳极氧化





北京双龙盛电气制造有限公司
BEIJING SHUANGLONGSHENG ELECTRICAL MANUFACTURING CO.,LTD.

地址：北京市通州区台湖镇经略天则南区 2.19 区

电话：010-67158888 85307999 85307666

传真：010-85308046

电子邮箱：slsh2000@sina.com

网址：www.sls2000.com.cn

由于双龙盛电气遵循产品开发中不断改进的原则，因此产品可能有所变更，恕不另行通知。
According to the premise of shuanglongsheng electric, which is implementing the non-stop improvement on the products, which may be modified without further notice.