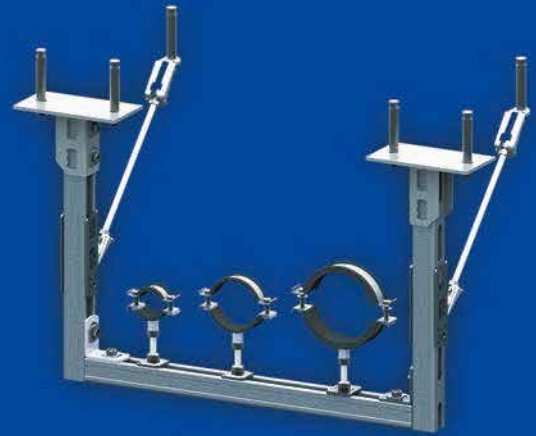


双龙盛电气
SHUANGLONGSHENG ELECTRIC

CE ISO9001 ISO14001 ISO18001
高品质、高附加值的产品！

SL5 装配式支吊架安装系统

SL5 Fabricated Brackets and Hangers System (SMT)



www.sl52000.com.cn

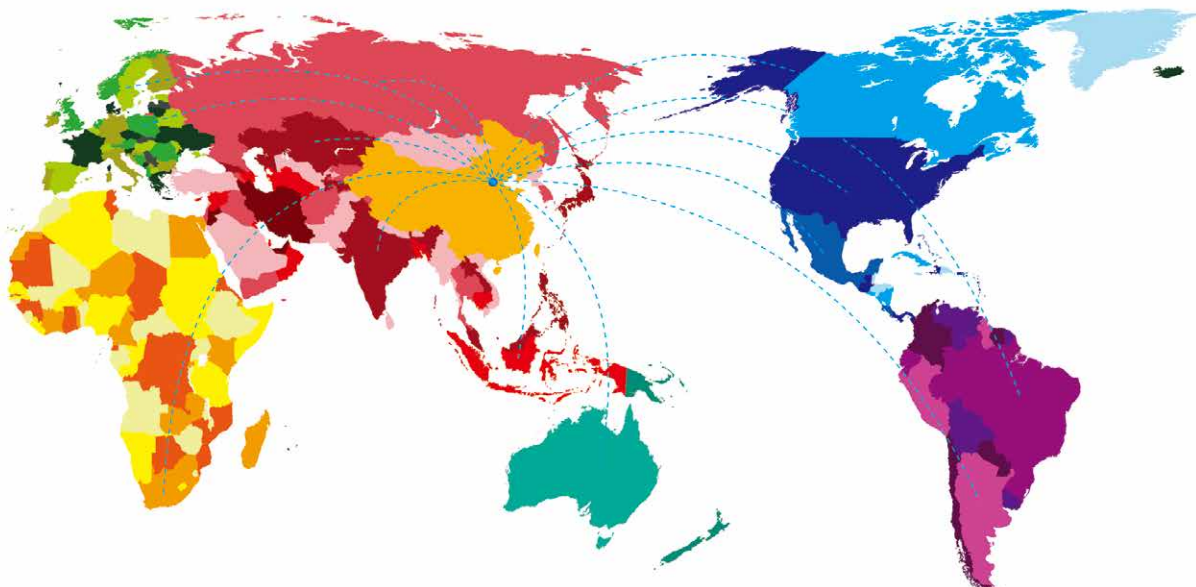


北京双龙盛电气制造有限公司创立于 1997 年，公司厂位于北京朝阳区豆各庄东马各庄工业园区，占地面积 13300 平方米，注册资金 8860 万元。公司自创立以来，一直致力于电气制造、软件研发、工业流程控制信息化系统的生产与研发工作，产品范围广泛应用于工民建、交通运输和基础设施建设等领域。

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！



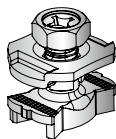
双龙盛电气的产品符合国家相关标准及国际标准、做工精湛，美国、俄罗斯、英国、法国、加拿大、巴西、南非、日本等国家的众多企业均使用双龙盛电气的产品，远销全世界。



双龙盛电气是国内最早从事装配式支吊架系统设计、研发、制造的企业之一。二十余年来一直与用户保持密切联系，关注用户需求，以此为出发点进行支吊架产品的研发及不断创新，为公司的发展打下了坚实的基础。双龙盛电气将持续创新作为发展的源动力。努力打造成国内最优秀的支吊架品牌之一，同时提供高品质的服务和高附加值的系统解决方案，成为高品质的综合服务及产品供应商。

零件系列

- 简单，紧凑，省时
- 快速安装于型钢位置
- 强度可靠，便于调整
- 便于拆卸可重复使用
- 型钢任何位置精确定位



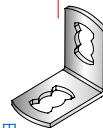
型钢系列

- 应用广泛，多种截面
- 重复拆卸不影响使用
- 标准型材，保证系统模块化
- 卷边带有锯齿，有效抗剪、止滑，抗冲击
- 表面刻有辅助标距，方便安装时的现场加工



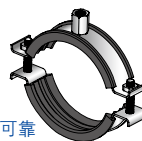
组合件系列

- 配件多样
- 快速安装
- 强度可靠
- 重复拆卸不影响使用
- 完美匹配 SLS 支吊架系统



管束系列

- 满焊螺母，安装快速
- 高强度螺栓连接，承载力可靠
- 螺母双螺纹，方便选择
- 重复拆卸不影响使用
- 橡胶内衬垫与管束紧扣，不会滑移

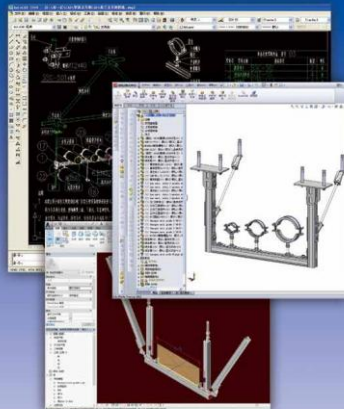


通过全面的检测及认证



拉伸屈服强度检验报告
耐火试验检测报告
中性盐雾试验检测报告
支架抗冲击试验报告
固定螺母拉拔力检测报告
法国船级社 BV 认证

二维、三维设计支持



CAD 二维平面设计
BIM 三维立体设计
solidworks 三维仿真
为客户提供二次深化设计支持
提供支吊架的应力荷载计算
提供 BIM 管线碰撞检查

提供全套技术手册



支吊架产品图册说明
支吊架产品应用解决方案
来源于双龙盛多年经验总结
包含技术指南、操作手册
安装规定、施工方法
为技术人员及设计师提供全套工具

工程设计



施工安装



竣工审核



完备的产品线

提供了完整的支吊架产品手册及全套检验报告

施工前安装培训

提高现场安装效率并且实现安全安装

工地现场检查

确保所有的装配式支架按照施工图正确安装

工程服务

根据要求提供 CAD、BIM 方案设计、应力载荷计算及物料清单

专业的物流支持

2 万平米的仓储中心、现场库存管理及按时送货

项目审核支持

在工地现场协助您完成项目审核流程

电子平台

可方便快捷在公司网站以及微信平台查询产品技术信息

现场技术支持

及时解决安装阶段的技术问题，确保按时完工

双龙盛 SLS 装配式支吊架安装系统主要用于支撑电气系统、暖通系统、给排水系统、消防系统、工艺管道系统等，广泛应用于以下领域：

商业领域

- 大型商业中心、大型购物中心
- 酒店、医院、办公大楼
- 体育馆、展览馆
- 超高层建筑及地下室



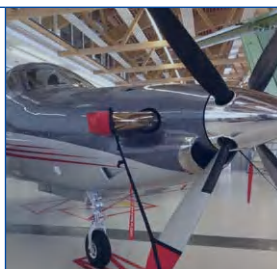
电气系统

- 电缆桥架
- 电力通讯



工业领域

- 食品、饮料、烟草工厂
- 汽车及配件厂、飞机制造厂
- 电子工业厂
- 污水处理



暖通系统

- 采暖通风系统
- 空调系统管道



交通领域

- 地铁站、车辆段
- 高铁站、动车站、检修基地
- 城市管廊
- 船舶、海油平台



给排水系统

- 市政给排水系统
- 建筑给排水系统



能源领域

- 火电、水电、核电站
- 太阳能光伏发电
- 化工厂、炼油厂、钢铁



消防系统

- 消防喷淋
- 消火栓



通信领域

- 通信机房
- 大型数据中心



工艺管道系统

- 工业液体管道
- 压缩空气管道



部分工程业绩 Project Performance

电力管廊支架 — 部分工程业绩

- 1、北京市房山区 — 城良线入地高教园电力隧道工程
- 2、北京市顺义区 — 老城区供电改造工程
- 3、北京市海淀区 — 八昆、八蓝 220KV 主路径
- 4、北京市昌平区 — 未来科技城
- 5、北京市朝阳区 — 咸平建支 35 千伏线路入地工程
- 6、北京市海淀区 — 清科 220 千伏架空入地工程
- 7、北京市朝阳区 — 安立路红寺及清立营四回线路入地工程
- 8、北京市朝阳区 — 次渠湖亦光支 110 架空线入地
- 9、北京市房山区 — 京良路一期电力隧道工程
- 10、北京市海淀区 — 八家东西线工程（八家南北线 — 双清路）
- 11、北京市顺义区 — 顺安路电力隧道工程
- 12、北京市金盏南路东坝大街 — 温榆河大道电力隧道工程
- 13、北京市平谷区 — 盘云 35kV 线路入地（平谷新城）电力管道工程
- 14、北京市海淀区 — 海淀双清路工程
- 15、北京市海淀区 — 八家南北线
- 16、北京市海淀区 — 滨盘 110kV 线路入地工程
- 17、北京市顺义区 — 新老城区供电联络工程
- 18、北京市顺义区 — 天竺站北侧线路入地新建电力隧道工程
- 19、北京市大兴区 — 天宫院 110 千伏变电站西侧电力设施配迁工程
- 20、北京市通州区 — 通州新城运河中心区通燕高速电力隧道工程
- 21、北京市房山区 — 吴店供暖所外电源电力管道工程
- 22、北京市通州区 — 通州运河中心区温榆河西滨河路（通燕路 — 安顺路）电力管道工程
- 23、北京市通州区 —（北关大道 — 玉带河大街）电力管道工程
- 24、北京通州运河中心区市政配套工程北关大道（通燕路 — 北运河西滨河路）电力管道工程

电缆桥架 — 部分工程业绩

- 1、一汽大众佛山 golf
- 2、北京奔驰 MRA1
- 3、一汽大众长春新迈腾
- 4、上海大众宁波二期
- 5、中国石油管道压缩机组维修中心工程
- 6、亿吉埃冷却系统（中国）有限公司盛乐 / 太原东山 / 河坡项目
- 7、华北石油管理局器材供应处（任丘）通信公司
- 8、大众汽车自动变速器（天津）有限公司汽车变速箱
- 9、上海三菱电梯有限公司电梯
- 10、格特拉克（江西）传动系统有限公司汽车零部件
- 11、万向钱潮股份有限公司汽车零部件
- 12、西安法士特汽车传动有限公司轴承
- 13、上海汽车变速器有限公司汽车零部件
- 14、瓦房店轴承集团装备技术工程有限公司轴承
- 15、无锡威孚高科技集团股份有限公司汽车零部件
- 16、印度 TATA 汽车汽车
- 17、宁波 / 贵阳 / 龙岩 / 长沙 / 常德 / 济南 / 南宁 / 兰州 / 厦门 / 芜湖卷烟厂
- 18、大唐阳城发电有限公司
- 19、国电宝鸡第二发电有限公司
- 20、山西昱光发电有限公司

- 21、内蒙古京能盛乐发电有限公司
- 22、宁夏京能宁东发电有限公司
- 23、山西河坡发电有限公司
- 24、甘电投金昌发电有限公司

装配式支吊架 — 部分工程业绩

- 1、苏州金盟生物技术有限公司
- 2、信达生物制药（苏州）有限公司
- 3、安徽智飞龙科马生物制药有限公司
- 4、北京费森尤斯卡比医药有限公司
- 5、北京韩美药品有限公司
- 6、北京科兴生物制品有限公司
- 7、北京世桥生物制药有限公司
- 8、北京四环制药有限公司
- 9、北京天坛生物制品股份有限公司
- 10、北京智飞绿竹生物制药有限公司
- 11、辰龙药业有限公司
- 12、辰欣药业股份有限公司
- 13、广东东阳光药业有限公司
- 14、广东怡翔制药有限公司
- 15、国药一心制药有限公司
- 16、海南海灵化学制药有限公司
- 17、海正药业（南通）股份有限公司
- 18、杭州康恩贝制药有限公司
- 19、杭州民生滨江制药有限公司
- 20、杭州中美华东制药有限公司
- 21、和记黄埔医药（苏州）有限公司
- 22、湖北潜江制药股份有限公司
- 23、湖南康源制药有限公司
- 24、华兰基因工程有限公司
- 25、华润三九（雅安）药业有限公司
- 26、江苏奥赛康药业股份有限公司
- 27、江苏勃林格殷格翰生物制品有限公司
勃林格殷格翰动物保健（中国）有限公司
- 28、江西青峰药业有限公司
- 29、科兴（大连）疫苗技术有限公司
- 30、昆明积大制药股份有限公司
- 31、朗致集团万荣制药有限公司
- 32、丽珠集团利民制药厂
- 33、利洁时家化（中国）有限公司
- 34、牡丹江友搏药业股份有限公司
- 35、南京健友生化制药股份有限公司
- 36、瑞阳制药有限公司
- 37、上海勃林格殷格翰药业有限公司
- 38、上海华奥泰生物药业有限公司
- 39、上海莱士血液制品股份有限公司
- 40、深圳市天道医药有限公司
- 41、石家庄四药有限公司
- 42、石家庄以岭药业股份有限公司
- 43、四川川大华西药业股份有限公司
- 44、四川科伦药业股份有限公司

部分工程业绩 Project Performance

- 45、天津金耀药业有限公司
- 46、通化东宝药业股份有限公司
- 47、无锡药明康德生物技术股份有限公司
- 48、雅安三九
- 49、烟台荣昌生物工程有限公司
- 50、扬子江药业集团有限公司
- 51、云南积大生物科技有限公司
- 52、浙江昌海生物有限公司
- 53、浙江海正药业股份有限公司
- 54、浙江九洲药业股份有限公司临海分公司
- 55、浙江新昌制药股份有限公司
- 56、浙江医药股份有限公司昌海生物分公司
- 57、浙江永宁药业有限公司
- 58、浙江震元制药有限公司
- 59、中美天津史克制药有限公司
- 60、上海通用
- 61、哈尔滨福特
- 62、重庆长安鱼嘴
- 63、沈阳宝马
- 64、宁波大众
- 65、成都大众三厂
- 66、上海金桥通用
- 67、重庆福特
- 68、武汉通用二期
- 69、华晨宝马汽车有限公司沈阳发动机厂
- 70、特百惠（中国）有限公司广州新工厂
- 71、亿迈齿轮（太仓）有限公司
- 72、德科斯米尔（沈阳）汽车配件有限公司
- 22、恒丰银行苏州备灾中心机房建设项目
- 23、中国工商银行数据中心（上海）
- 24、中国工商银行数据中心同城备份中心（上海）
- 25、上海数讯信息技术有限公司 IDX 机房（蓝光 / 金桥 / 北京园区）
- 26、北京 KDDI 项目
- 27、招商银行成都金融后台服务中心机房建设（数据楼四层机房）
- 28、TELEHOUSE BEIJING 数据中心建设
- 29、2013 年中国联通重庆水土通信枢纽楼 IDC 基础配套系统集成
- 30、宝德科技（深圳观澜）云计算数据中心二期机房建设总包项目
- 31、中国银行股份有限公司青海省分行生产运营中心机房智能化设备采购与安装项目
- 32、微软上海数据中心（中国电信信息园）
- 33、亚马逊北方数据中心（廊坊）
- 34、安德里茨（中国）有限公司机房
- 35、民生银行内蒙分行
- 36、21 世纪互联办公楼机房
- 37、UBER 人民优步部分区域
- 38、中国工商银行股份有限公司内蒙古自治区分行生产机房过渡性改造、扩容项目
- 39、中国食品药品检定研究院计算机机房装修工程项目
- 40、微软北京数据中心（中国电信永丰）
- 41、1# 科研用房等 3 项机房工程
- 42、中储粮总公司办公楼智能化改造工程项目
- 43、国网冀北电力调度控制中心调度自动化系统建设工程机房装修
- 44、中国民生银行天津市分行机房项目
- 45、中国联通华北（廊坊）基地一期数据机房楼 A-2
- 46、中国移动集团河北有限公司邯郸分公司综合业务区机房配套
- 47、中国移动通信集团河北有限公司廊坊 / 秦皇岛 / 衡水分公司
- 48、中国联通集团有限公司河北分公司城域传送网传输设备工程
- 49、中国联合网络通信有限公司北京分公司北京联通亦庄四模三 A 机房设备扩容机架综合布线及机架配套电源设备安装紧急工程
- 50、1# 科研用房等 3 项机房工程国开行稻香湖项目
- 51、中国银行股份有限公司安徽省分行新营业办公楼机房工程施工
- 52、北京银行北京分行机房装修工程
- 53、成都万达电商云基地一期数据中心专项机电承包工程
- 54、大连飞创上证通机房建设项目
- 55、昆仑银行两地三中心建设机房装修工程项目
- 56、中国民生银行西宁分行计算机房装修工程项目
- 57、北京烟草研发中心综合楼机房（及辅助设施）
- 58、中国进出口银行中心机房弱电改造项目
- 59、大庆市公安局数据中心机房建设
- 60、新浪总部大楼 IDC 机房工程建设
- 61、中国农业银行股份有限公司陕西分行新建办公楼电子信息系统机房室内装修工程施工及机房设备供货、安装工程
- 62、建行大厦装修改造项目 6-7 层机房工程及配套机电改造
- 63、贵州省农村信用社联合社机房综合布线及相关设备采购
- 64、中国石化胜利油田有限公司分公司物探研究院地震资料处理系统升级机房环境配套集成
- 65、中国农业银行股份有限公司福建省分行中心机房改扩建工程
- 66、TELEHOUSE 数据中心二期项目
- 67、百度 SYSLAB 机房工程
- 68、中国工商银行黑龙江省行本部后楼办公弱电布线与机房装修

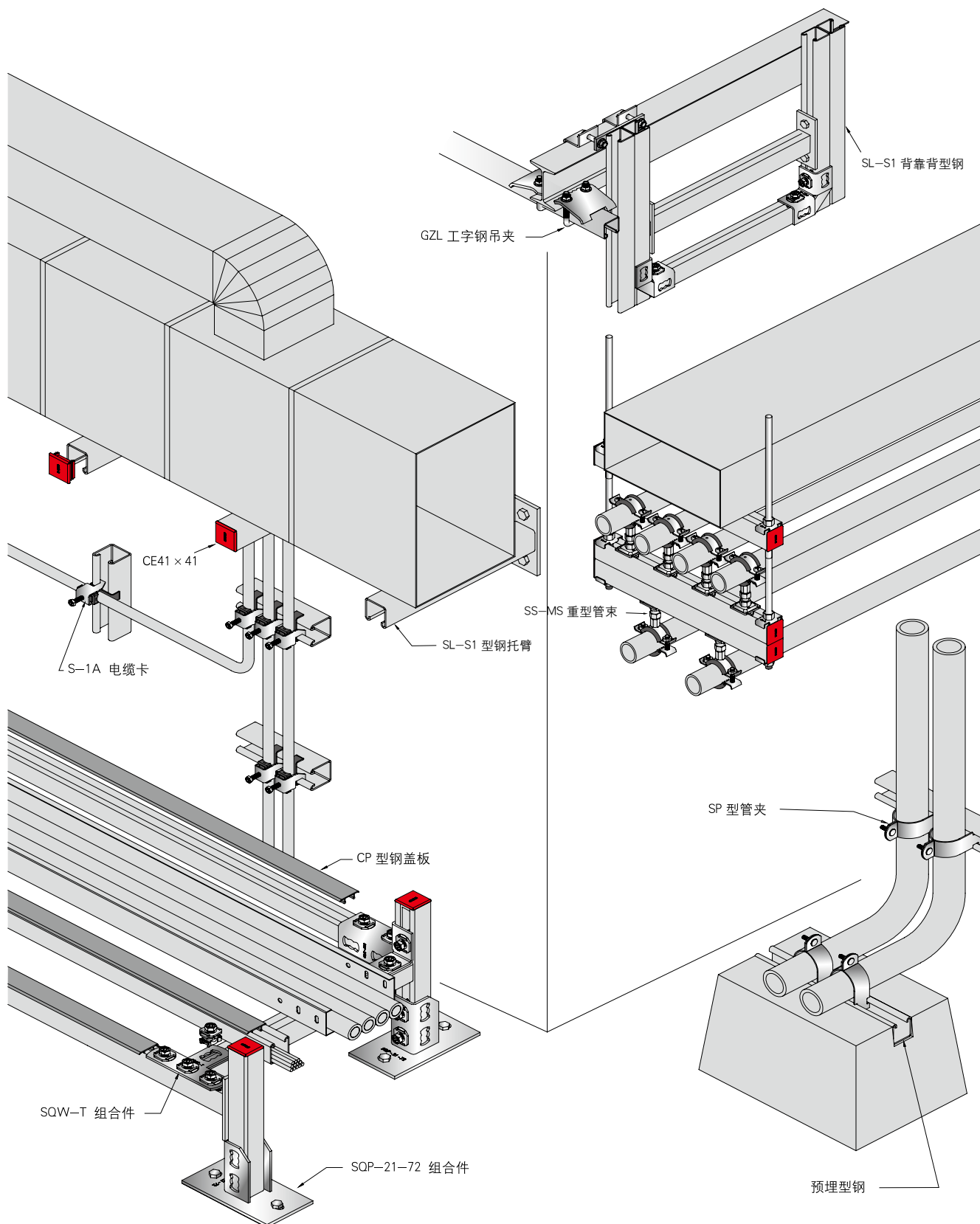
机房走线架及机房工程 — 部分工程业绩

- 1、名气通将军澳数据中心
- 2、中移动将军澳通讯中心
- 3、电讯盈科 CCC 数据中心
- 4、中信电讯鸭洲数据中心
- 5、美国 DRL 将军澳数据中心
- 6、ICBC 澳门置地备份数据中心
- 7、美国银行后勤中心机房
- 8、香港城市电讯机房
- 9、武汉建行灾备中心
- 10、华夏基金数据暨中心
- 11、中兴能源
- 12、新疆农信社
- 13、新疆 589
- 14、中国海洋石油总公司天津数据中心
- 15、中国铁道科学研究院数据中心建设工程
- 16、内蒙古银行数据中心机房
- 17、蓝汛天竺内容感知产业园项目 3 号楼数据交换中心工程
- 18、宁夏银行数据中心
- 19、北京中金二期
- 20、济宁银行数据中心
- 21、恒丰银行上海绿地机房工程
- 51、中国银行股份有限公司安徽省分行新营业办公楼机房工程施工
- 52、北京银行北京分行机房装修工程
- 53、成都万达电商云基地一期数据中心专项机电承包工程
- 54、大连飞创上证通机房建设项目
- 55、昆仑银行两地三中心建设机房装修工程项目
- 56、中国民生银行西宁分行计算机房装修工程项目
- 57、北京烟草研发中心综合楼机房（及辅助设施）
- 58、中国进出口银行中心机房弱电改造项目
- 59、大庆市公安局数据中心机房建设
- 60、新浪总部大楼 IDC 机房工程建设
- 61、中国农业银行股份有限公司陕西分行新建办公楼电子信息系统机房室内装修工程施工及机房设备供货、安装工程
- 62、建行大厦装修改造项目 6-7 层机房工程及配套机电改造
- 63、贵州省农村信用社联合社机房综合布线及相关设备采购
- 64、中国石化胜利油田有限公司分公司物探研究院地震资料处理系统升级机房环境配套集成
- 65、中国农业银行股份有限公司福建省分行中心机房改扩建工程
- 66、TELEHOUSE 数据中心二期项目
- 67、百度 SYSLAB 机房工程
- 68、中国工商银行黑龙江省行本部后楼办公弱电布线与机房装修

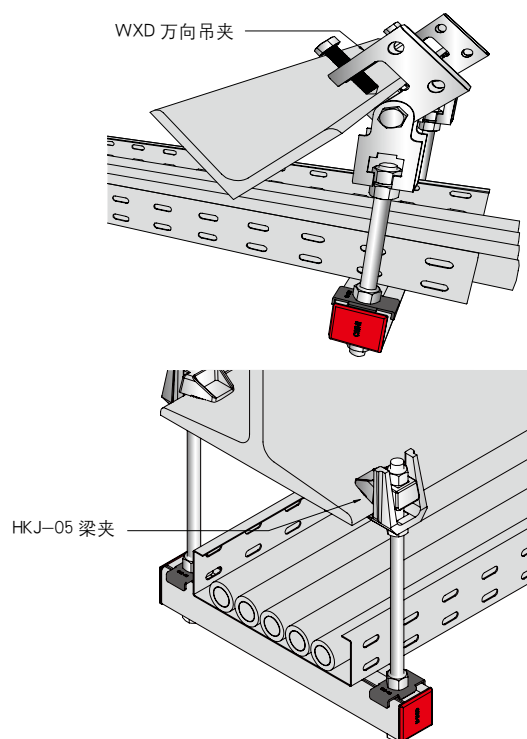
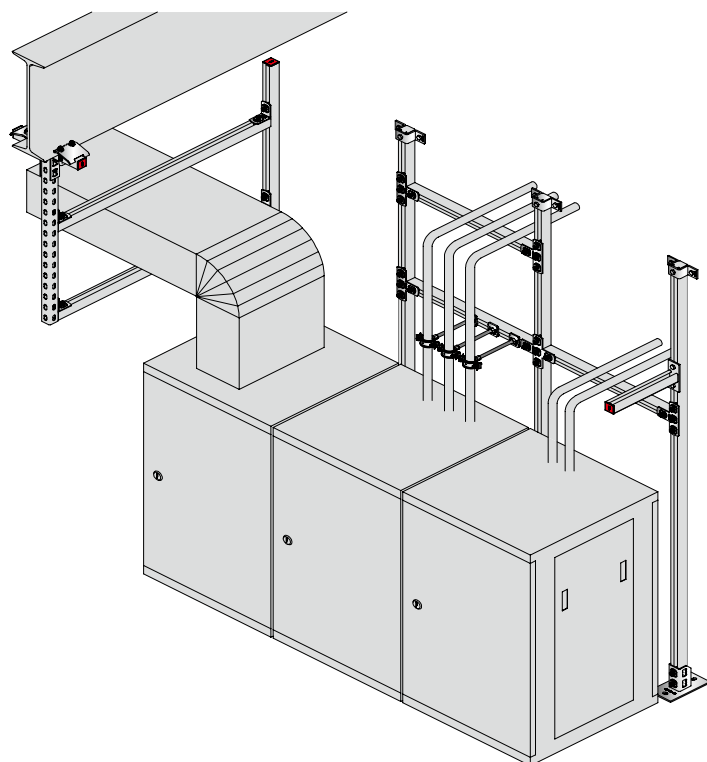
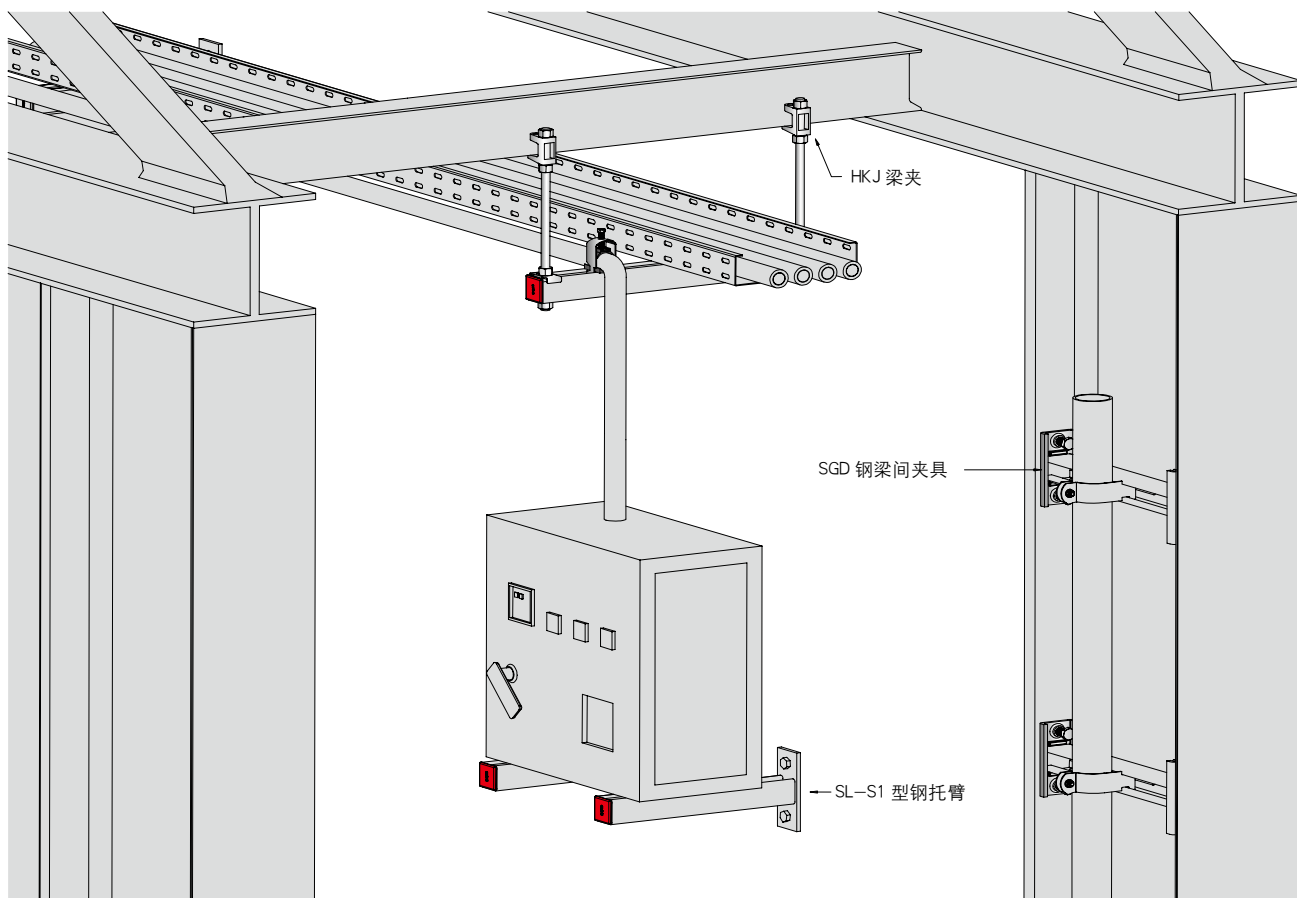
目录

北京双龙盛电气制造有限公司简介	01
SLS 装配式支吊架安装系统—简介	02
SLS 装配式支吊架安装系统—服务流程	03
SLS 装配式支吊架安装系统—应用领域	04
部分工程业绩	05—06
目录	07
SLS 装配式支吊架安装系统	08—09
SS1 型钢（单面槽钢）	10—11
SS2 背靠背型钢（双拼槽钢）	12—13
型钢计算图集	14
SS1/SS2 型钢轴心受压许用荷载	15
SL—S1 型钢托臂系列	16
SL—S1 托臂承载力值表	17
塑翼螺母 / 弹簧螺母 / (按钮式) 锁扣母	18
SQ 系列组合件	19—20
SSC 系列组合件	21—23
GZL 系列工字钢吊夹 / HJ 系列型钢扣夹 / SQ41 梁夹	24
HKJ—A17 系列梁夹 / WXD 系列梁夹 / HKJ—A07 系列梁夹	25
HJ—28F 弧形压板 / HKJ—06 系列梁夹 / SGD 钢梁间夹具	26
HKJ—05 系列梁夹 / HKJ—07 系列梁夹 / HKJ—Z10 檩条吊夹	27
SS—MS 重型管束	28
SS—MCZ 超重型管束	29
SS—BW 保温管束	30
SS—FG 风管管束	31
SFP—S 轻型固定支座管束	32
SFP—SN 支架固定支座管束	33
SCGD 滚动支座	34
S—1A 系列电缆固定夹 / S—2A 系列电缆固定夹 / S—3A 系列电缆固定夹	35
SP 型管夹—镀锌管用 / SP 型管夹—电工管用 / SP 型管夹—无缝管用 / SPJ 型管夹—绝缘防震用	36
SB 系列电缆卡 / SK 系列电缆卡	37
三维系统 / 网格式安装系统	38
管束扣垫 / 钢华司 / 螺杆转接头 / 型钢边盖 / 型钢盖板	39
槽钢用橡胶垫 / 型钢双拼件 / 型钢吊轨 / 六角螺栓 / 防滑螺母 / 快速开口母 / 接母 / 全牙螺杆	40
组装图	41—44
附表 管道质量	45—51
DIN 2440 标准（中等荷载）螺纹管 / DIN 2448 标准无缝管	45
DIN17455 标准不锈钢管 / EN1057 标准铜管 / DIN19532 及 DIN8063 标准硬质 PVC 排水管	46
聚乙烯 (PE50) 管, 标称压力 PN10 / 聚乙烯排水管 吊挂间距为 10 部管径	47
镀锌螺旋钢质风管 / 铝制螺旋风管	48
不锈钢螺旋风管 / 0.62mm 厚钢质风管 / 0.75mm 厚钢质风管	49
0.87mm 厚钢制风管	50
不锈钢螺旋风管 / 1.13mm 厚钢质风管	51

SLS 装配式支吊架安装系统



SLS 装配式支吊架安装系统



SLS 装配式支吊架安装系统—SS1 型钢（单面槽钢）



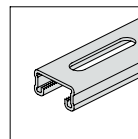
- 定尺长：3m和6m，冷弯成型
- 采用螺栓拼接或焊接加工而成
- 背面可带条形安装孔，易于调节安装
- 卷边带有锯齿，有效抗剪、止滑、抗冲击

材质：碳钢、不锈钢

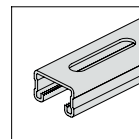
表面处理：冷镀锌ZN、热浸锌HDG、静电喷涂、热镀锌板G275

*所示型钢重量材质为Q235碳钢，另有不锈钢304/316

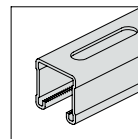
型号 Type	高 mm Height	厚 mm Thickness	重量 kg/m Weight	长度 Length
SS1-4121x2.0	20.5	2.0	1.44	3m/6m
SS1-4125x2.5	25	2.5	1.97	
SS1-4141x2.0	41	2.0	2.08	
SS1-4141x2.5	41	2.5	2.62	
SS1-4152x2.5	52	2.5	2.94	
SS1-4162x2.5	62	2.5	3.33	
SS1-4172x2.75	72	2.5	4.10	



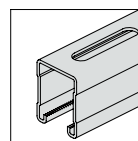
SS1-4120



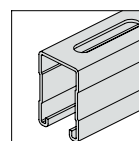
SS1-4125



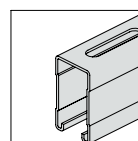
SS1-4141



SS1-4152



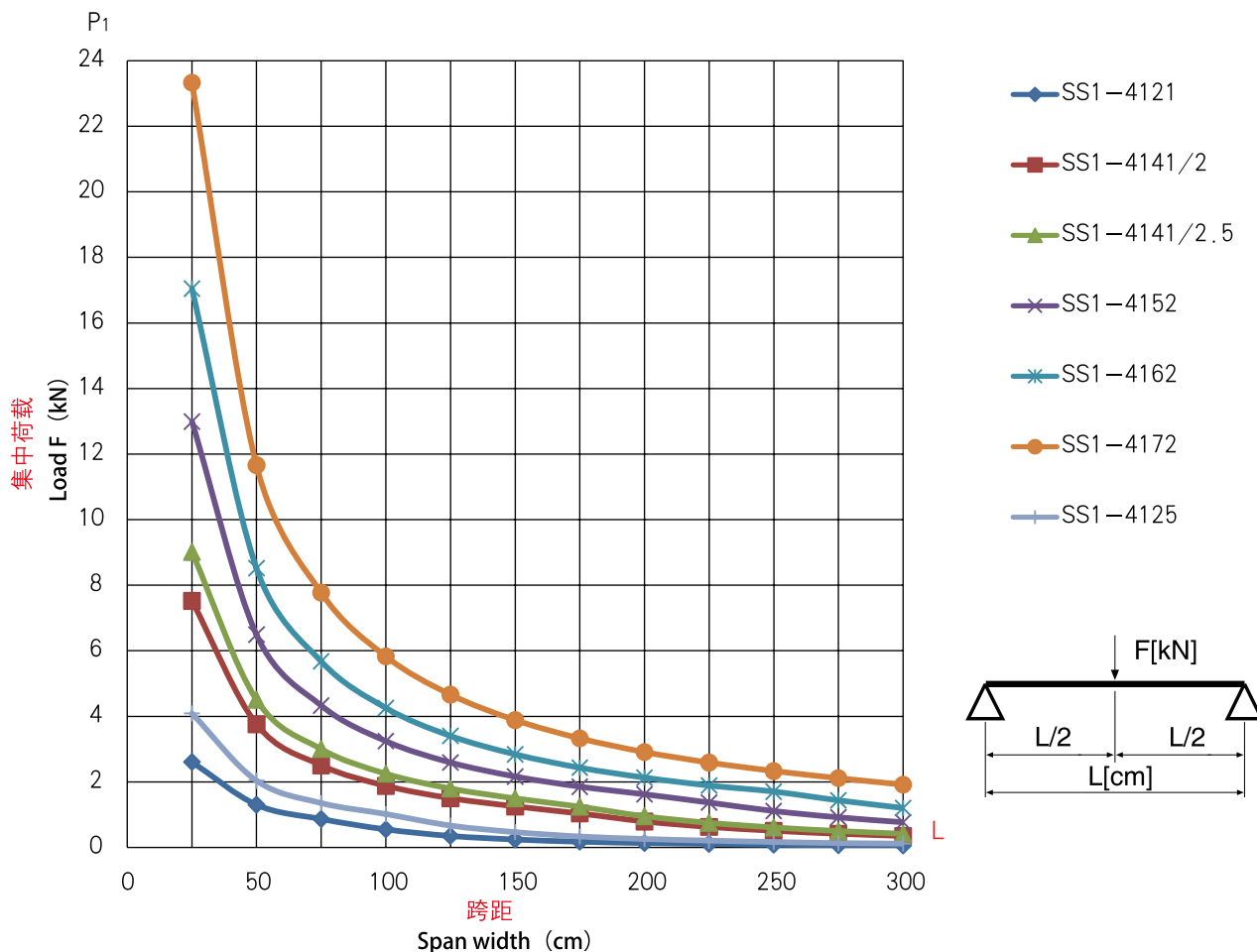
SS1-4162



SS1-4172

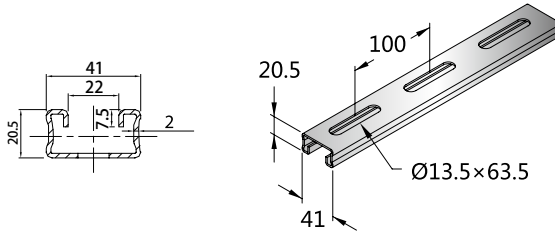
简支状况下最大许用集中荷载，挠度L/200

Max. allowable load for simple beam, concentrated load at center



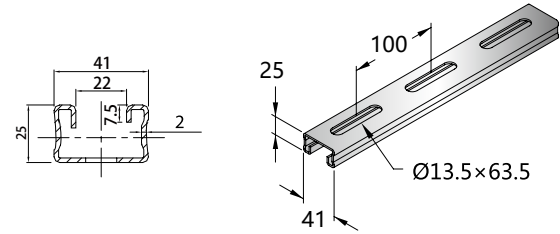
SLS 装配式支吊架安装系统

SS1-4121



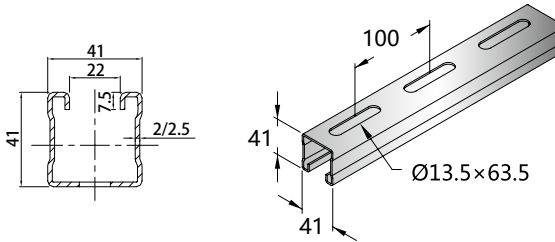
长度: 厚度: 重量:

SS1-4125



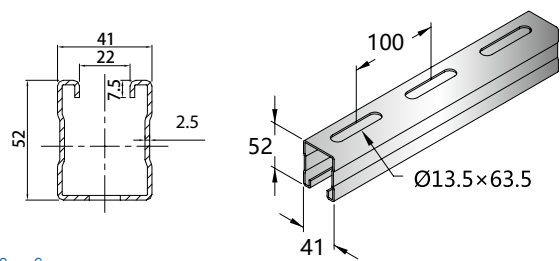
长度: 3m, 6m
厚度: 2.5mm
重量: 1.97kg/m

SS1-4141



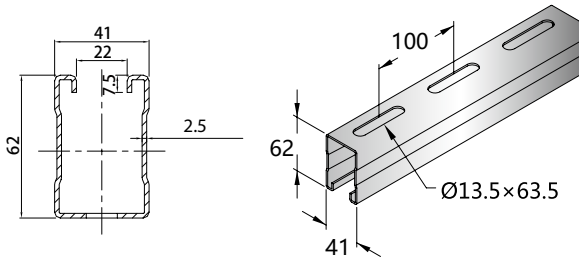
长度: 3m, 6m
厚度: 2.0mm, 2.5mm
重量: 2.08kg/m, 2.62kg/m

SS1-4152



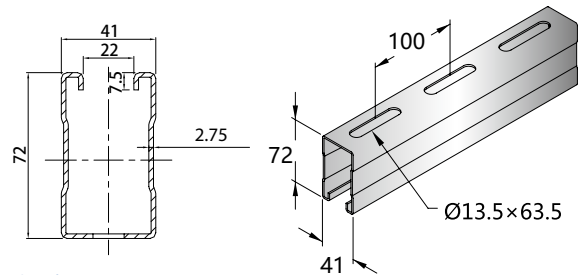
长度: 3m, 6m
厚度: 2.5mm
重量: 2.94kg/m

SS1-4162



长度: 3m, 6m
厚度: 2.5mm
重量: 3.33kg/m

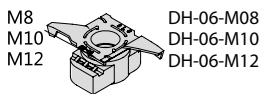
SS1-4172



长度: 3m, 6m
厚度: 2.75mm
重量: 4.10kg/m

常用零配件

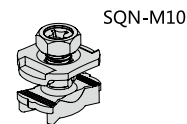
弹翼螺母



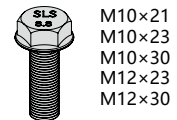
弹簧螺母



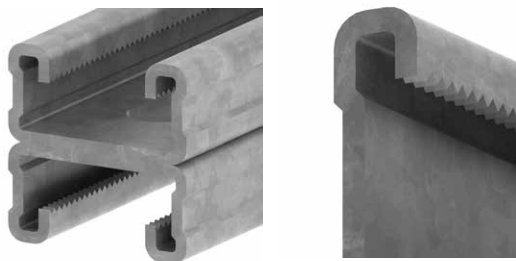
锁扣母



六角防松螺栓



SLS 装配式支吊架安装系统—SS2 背靠背型钢（双拼槽钢）



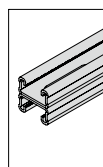
- 定尺长：3m和6m，冷弯成型
- 采用螺栓拼接或焊接加工而成
- 背面可带条形安装孔，易于调节安装
- 卷边带有锯齿，有效抗剪、止滑、抗冲击

材质：碳钢、不锈钢

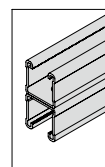
表面处理：冷镀锌ZN、热浸锌HDG、静电喷涂、热镀锌板G275

*所示型钢重量材质为Q235碳钢，另有不锈钢304/316

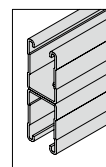
型号 Type	高 mm Height	厚 mm Thickness	重量 kg/m Weight	长度 Length
SS2-4121x2.0	41	2.0	2.90	3m/6m
SS2-4141x2.0	82	2.0	4.19	
SS2-4141x2.5	82	2.5	5.27	
SS2-4162x2.5	124	2.5	6.69	
SS2-5272x2.75	124	2.5/2.75	7.08	



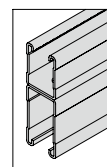
SS2-4121



SS2-4141



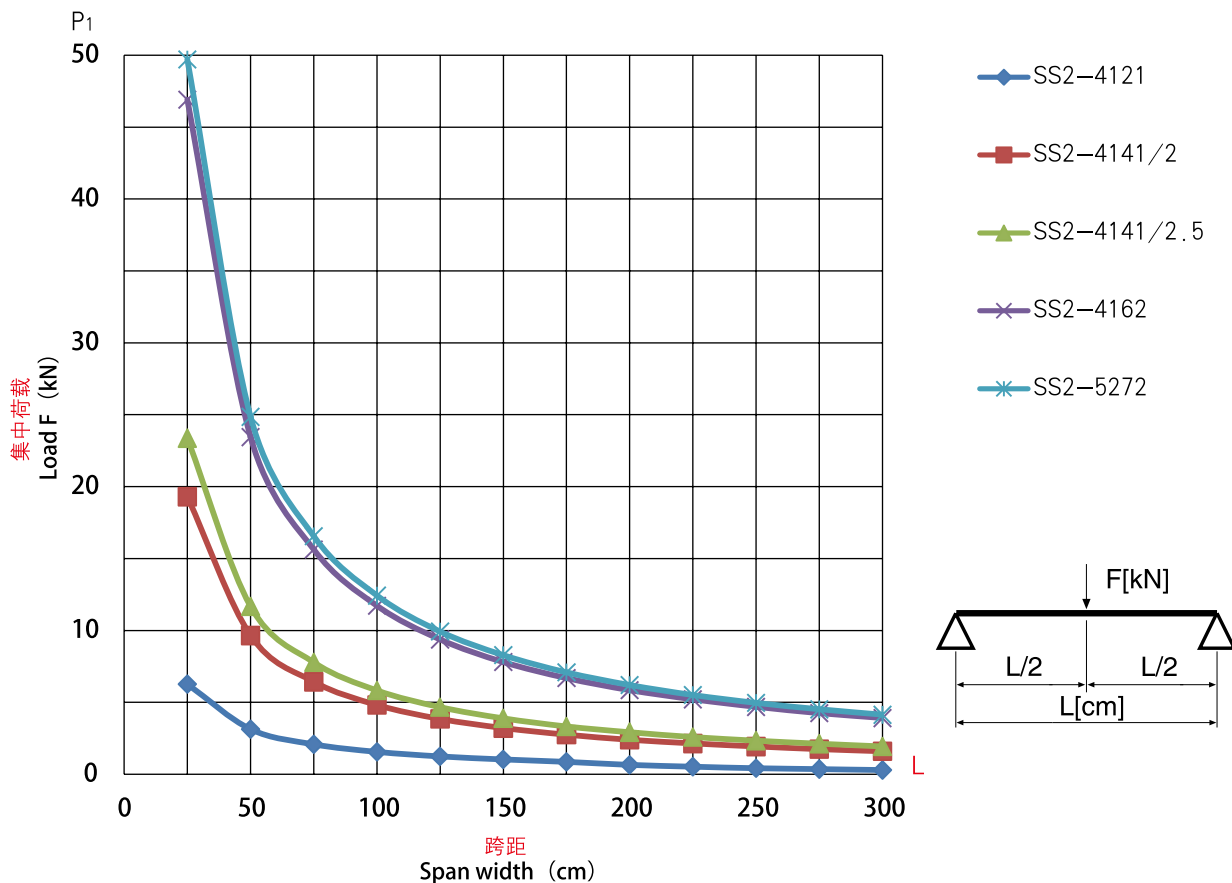
SS2-4162



SS2-5272

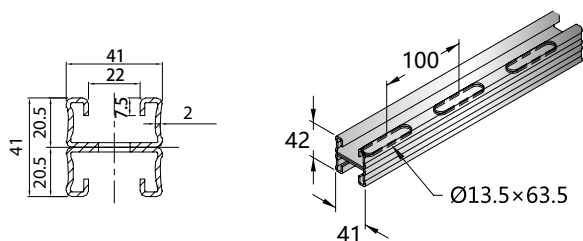
简支状况下最大许用集中荷载，挠度 $L/200$

Max. allowable load for simple beam, concentrated load at center



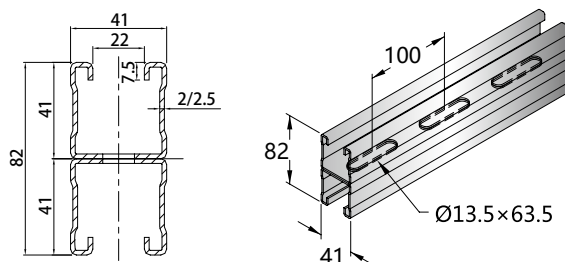
SLS 装配式支吊架安装系统

SS2-4121



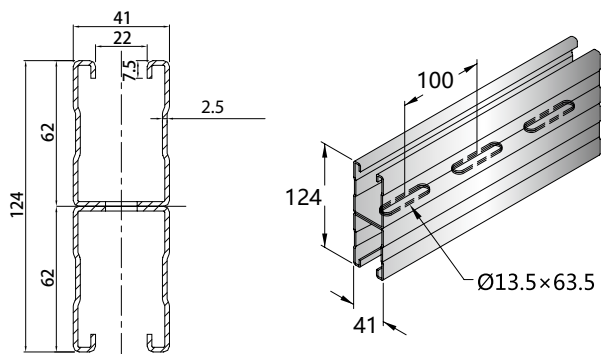
长度: 3m, 6m
厚度: 2.0mm
重量: 2.90kg/m

SS2-4141



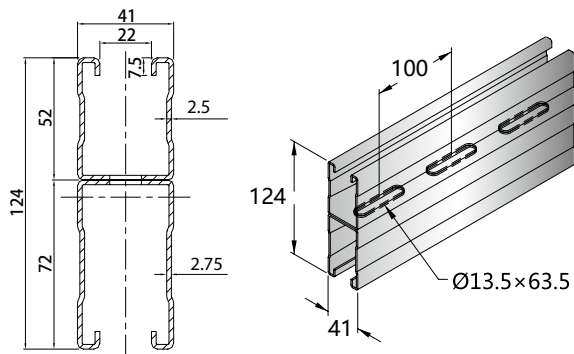
长度: 3m, 6m
厚度: 2.0mm, 2.5mm
重量: 4.19kg/m, 5.27kg/m

SS2-4162



长度: 3m, 6m
厚度: 2.5mm
重量: 6.69kg/m

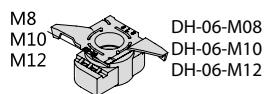
SS2-5272



长度: 3m, 6m
厚度: 2.5mm, 2.75mm
重量: 7.08kg/m

常用零配件

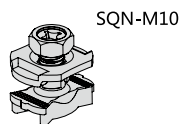
塑翼螺母



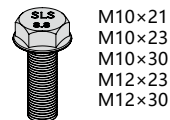
弹簧螺母



锁扣母

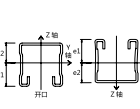
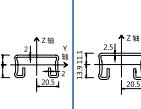
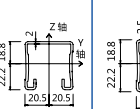
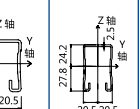
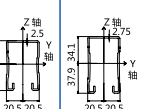
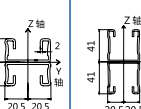
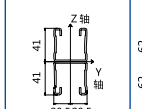
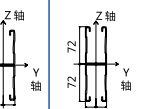


六角防松螺栓



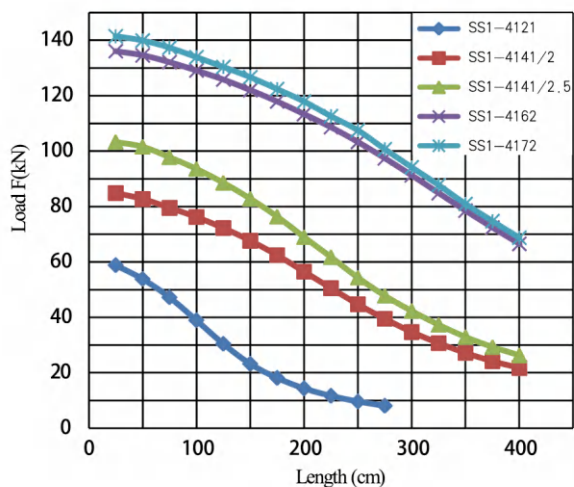
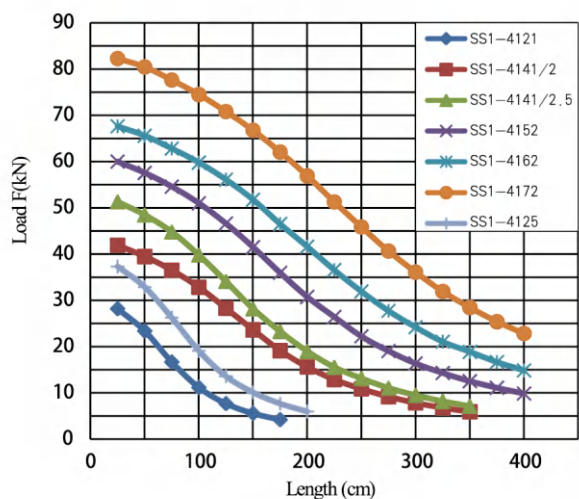
SLS 装配式支吊架安装系统 — 型钢计算图集

技术数据

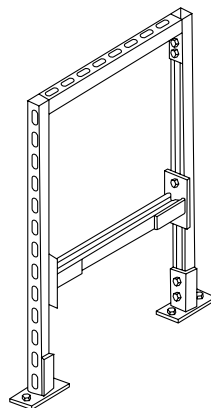
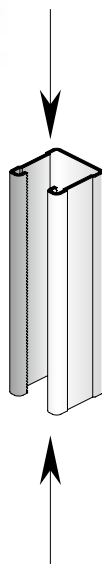
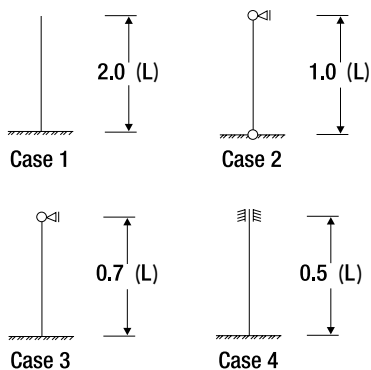
												
规格	SS1—4121	SS1—4125	SS1—4141/2	SS1—4141/2.5	SS1—4152	SS1—4162	SS1—4172	SS2—4121	SS1—4141/2	SS1—4141/2.5	SS2—4162	SS—5272
壁厚 t[mm]	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.75	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5/2.75
面积 A[mm ²]	203.48	264.66	285.02	350.48	405.48	455.32	552.81	406.96	570.04	700.96	910.64	946.61
重量 [kg/m]	1.44	1.97	2.08	2.62	2.94	3.33	4.10	2.90	4.19	5.27	6.69	7.08
标准长度 [m]	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
机械性能												
屈服强度 [N/mm ²]	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235	>235
许用拉应力 [N/mm ²]	188.3	181.8	175.3	188.3	181.3	175.3	175.3	188.3	175.3	175.3	175.3	175.3
许用剪应力 [N/mm ²]	108.7	101.2	101.2	108.7	105.2	105.2	101.2	108.7	101.2	101.2	101.2	101.2
弹性模量 [N/mm ²]	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000	210000
剪切模量 [N/mm ²]	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000	80000
表面处理												
钝化镀锌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
截面数据												
Y 轴												
距槽口 e ₁ [mm]	11.88	14.35	22.38	22.47	28.08	33.16	38.29	20.6	41	41	62	64
距槽背 e ₂ [mm]	8.72	10.65	18.62	18.53	23.92	28.84	33.71	20.6	41	41	62	60
惯性矩 I _y [cm ⁴]	1.1	2.09	6.31	7.56	13.82	21.62	34.36	5.294	32.397	39.202	119.003	122.068
截面模量 W _{y1} [cm ³]	0.961	1.505	2.77	3.319	4.784	6.277	8.59	2.57	7.902	9.561	19.194	20.345
截面模量 W _{y1} [cm ³]	1.068	1.672	3.078	3.688	5.315	6.974	9.544	2.57	7.902	9.561	19.194	20.345
回转半径 i _y [cm]	0.74	0.89	1.49	1.47	1.85	2.18	2.49	1.14	2.38	2.36	3.61	3.59
容许弯矩 M _y [Nm]	163.13	255.4	470.17	563.31	811.93	1065.31	1457.91	392.55	1206.99	1460.51	2931.89	3107.65
Z 轴												
惯性矩 I _z [cm ⁴]	4.65	6.27	7.63	9.22	11.23	13.12	16.25	9.296	15.267	18.436	26.237	26.724
抵抗矩 W _z [cm ³]	2.33	3.12	3.74	4.11	5.54	6.47	7.89	4.59	7.61	8.94	13.54	13.42
回转半径 i _z [cm]	1.51	1.54	1.64	1.62	1.66	1.7	1.71	1.51	1.64	1.62	1.7	1.68

SLS 装配式支吊架安装系统—SS1/SS2 型钢轴心受压许用荷载

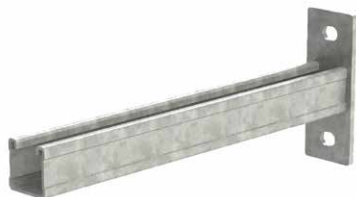
规格	SS1-4121	SS1-4125	SS1-4141/2	SS1-4141/2.5	SS1-4152	SS1-4162	SS1-4172	SS2-4121	SS2-4141/2	SS2-4141/2.5	SS2-4162	SS2-5272
长度 (cm)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)	承载力 F (kN)
25	28.14	37.28	41.9	51.31	59.97	67.62	82.26	58.79	84.83	103.25	136.05	141.42
50	23.35	32.87	39.46	48.47	57.54	65.57	80.43	53.84	82.69	101.57	134.55	139.86
75	16.67	26.24	36.51	44.79	54.56	62.83	77.61	47.25	79.52	97.78	132.09	137.31
100	11.14	19.06	32.83	39.8	50.97	59.76	74.46	38.95	76.19	93.58	129.08	133.9
125	7.66	13.58	28.26	34.07	46.59	56.07	70.81	30.46	72.26	88.53	125.8	130.35
150	5.56	10.08	23.6	28.18	41.48	51.77	66.75	23.2	67.64	82.85	121.98	126.66
175	4.18	7.66	19.11	23.24	35.95	46.51	62.03	18.13	62.42	76.33	117.88	122.4
200		5.95	15.6	18.98	30.72	41.59	56.88	14.35	56.52	68.97	113.37	117.85
225			12.87	15.51	26.4	36.54	51.25	11.66	50.54	61.72	108.59	112.6
250			10.86	13.09	22.2	31.9	45.86	9.46	44.72	54.36	103.27	107.49
275			9.15	11.04	19.04	27.73	40.63	8.06	39.51	47.84	97.39	100.67
300			7.82	9.46	16.36	24.18	36.07		34.72	42.27	91.25	94.14
325			6.75	8.15	14.29	21.04	31.92		30.7	37.33	84.83	87.75
350			5.9	7.1	12.53	18.85	28.44		29.19	32.91	78.54	80.94
375					11.07	16.66	25.37		24.2	29.34	72.4	74.69
400					9.85	14.82	22.8		21.72	26.29	66.52	68.72



端部支承形式换算系数(计算长度)



SLS 装配式支吊架安装系统—SL-S1 型钢托臂系列



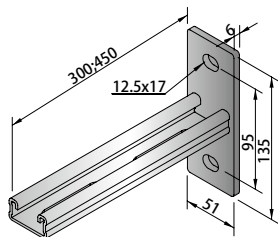
- 可作成横梁，支撑风管、管道、电缆或桥架等
- 底座CO₂焊接牢固，确保承受高荷载能力
- 托臂卷边带有锯齿，有效抗剪、止滑、抗冲
- 可根据项目需求定制规格

材质：碳钢Q235、不锈钢304/316

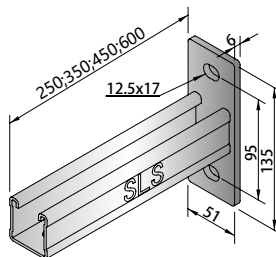
表面处理：冷镀锌、热浸锌、静电喷涂

型号 Type	托臂截面 mm Channel Section	托臂长 mm Channel length	孔间距 mm Pitch of holes	重量 Kg/per Weight
SL-S1-21/300	41x21x2.0	300	100	0.80
SL-S1-21/450	41x21x2.0	450	100	1.09
SL-S1-41/250	41x41x2.0	300	100	1.04
SL-S1-41/350	41x41x2.0	350	100	1.46
SL-S1-41/450	41x41x2.0	450	100	1.85
SL-S1-41/600	41x41x2.0	600	100	2.93
SL-S1-52/450	41x52x2.5	450	100	1.65
SL-S1-52/600	41x52x2.5	600	100	2.12
SL-S1-72/450	41x72x2.75	450	100	2.59
SL-S1-72/600	41x72x2.75	600	100	3.32
SL-S2-21B/300	41x41x2.0x2	300	100	1.38
SL-S2-21B/450	41x41x2.0x2	450	100	1.96
SL-S2-21B/600	41x41x2.0x2	600	100	2.53
SL-S1-41B/1000	41x41x2.0x2	1000	100	5.70

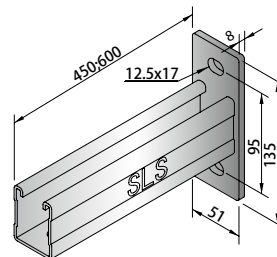
SL-S1-21



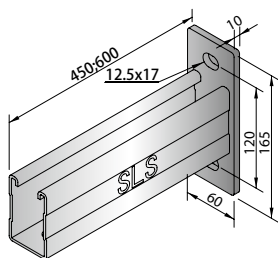
SL-S1-41



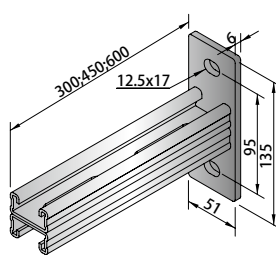
SL-S1-52



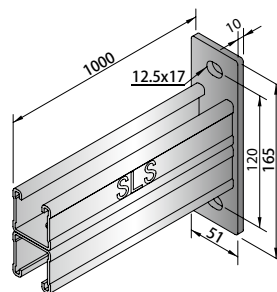
SL-S1-72



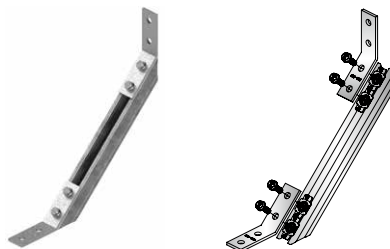
SL-S1-21B



SL-S1-41B



装配式支吊架安装系统—KSK 斜支撑

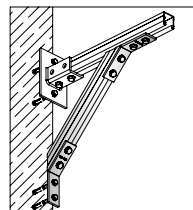
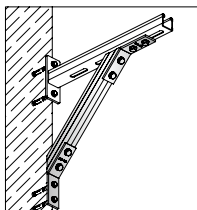


- 用于墙柱面托臂支撑安装
- 辅助托臂抵抗轴向应力，如热力管道
- 组合件+型钢安装，长度根据现场调节

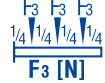
材质：碳钢Q235、不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌、热浸锌、静电喷涂

产品名称 Name	型号 Type	角度 α angle	备注 Remark
斜支撑	KSK	45°	45°



SLS 装配式支吊架安装系统 — SL-S1 托臂承载力值表

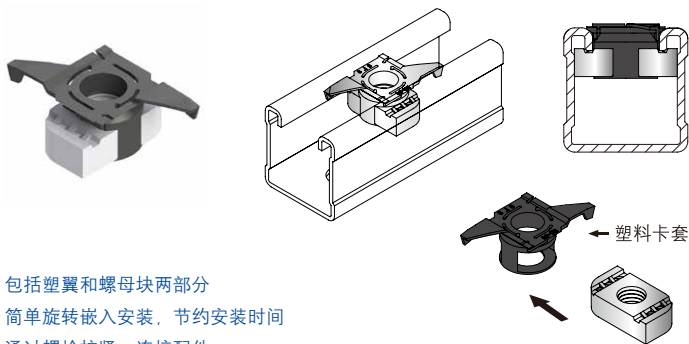
托臂型号	臂长 L(mm)	荷载类型1: 均布	荷载类型2: 集中力	荷载类型3	带荷载类型 4	荷载类型 5
		$F_1 = q \cdot L$  $F_1 [N]$	 $F_1 [N]$	 $F_1 [N]$	 $F_2 [N]$	 $F_3 [N]$
SL-S1-21/300	300	1088	1088	513	544	816
SL-S1-21/450	450	608	725	228	342	503
SL-S1-41/300	300	3755	3755	1878	1878	2817
SL-S1-41/450	450	2504	2504	1252	1252	1878
SL-S1-41/600	600	1878	1878	882	939	1408
SL-S1-41/1000	1000	847	1017	318	477	701
SL-S1-52/450	450	3609	3609	1804	1804	2706
SL-S1-52/600	600	2706	2706	1353	1353	2030
SL-S1-72/450	450	6479	6479	3239	3239	4859
SL-S1-72/600	600	4859	4859	2429	2429	3644
SL-S2-21B/300	300	2617	2617	1309	1309	1963
SL-S2-21B/450	450	1745	1745	872	872	1309
SL-S2-21B/600	600	1309	1309	618	654	981
SL-S2-41B/1000	1000	2921	2921	1461	1461	2191

SLS 装配式支吊架安装系统 —SL-S1 托臂承载力值表（加斜支撑）

托臂型号	斜撑	臂长 L(mm)	荷载类型1: 均布	荷载类型2: 集中力	荷载类型3	带荷载类型 4	荷载类型 5
			$F_1 = q \cdot L$  $F_1 [kN]^{(1)}$	 $F_1 [kN]^{(1)}$	 $F_1 [N]^{(1)}$	 $F_2 [N]^{(1)}$	 $F_3 [N]^{(1)}$
SL-S1-21/450	SLS-KSK	450	10.8	1.27	468	2160	1917
SL-S1-41/450	SLS-KSK	450	12.78	3.56	2475	2871	1917
SL-S1-41/600	SLS-KSK	600	8.53	2.66	2556	2556	1701
SL-S1-41/1000	SLS-KSK	1000	2.02	3.06	387	1530	1017
SL-S1-52/450	SLS-KSK	450	12.81	4.97	2682	2880	1932
SL-S1-52/600	SLS-KSK	600	8.46	3.63	2832	2534	1697
SL-S1-72/450	SLS-KSK	450	12.76	5.74	2871	2871	1908
SL-S1-72/600	SLS-KSK	600	8.52	5.11	2556	2556	1701
SL-S1-21B/450	SLS-KSK	450	12.76	3.64	2529	2871	1908
SL-S1-21B/600	SLS-KSK	600	8.52	2.73	2556	2556	1701
SL-S1-41B/1000	SLS-KSK	1000	3.04	3.04	1764	1746	1008

- 斜支撑：SLS-KSK
- 托臂承载力值(使用M12锚栓固定)
- 以上承载力值适用于C20/25混凝土
- 已考虑托臂自重
- 所提供承载力值适用于结构非边角位置（边角位置的承载力值需独立核算）
- 固定处基材如钢结构或混凝土处受力需独立校核

SLS 装配式支吊架安装系统 — 塑翼螺母

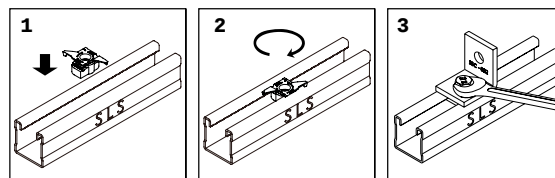


- 包括塑翼和螺母块两部分
- 简单旋转嵌入安装，节约安装时间
- 通过螺栓拧紧，连接配件
- 在型钢里轻松调节，且保持水平
- 正确安装后，有效防止锁紧时产生跟转

材质：碳钢Q235+工程塑料

表面处理：电镀锌

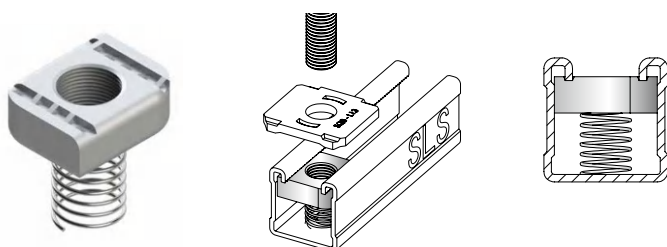
型号 Type	适用螺杆 Road size	推荐抗拉承载力值 Zrec(kN)	推荐抗滑移力值 Qrec(kN)
DH-06-M8	M8	8.0kN	2.0kN
DH-06-M10	M10	10.0kN	3.5kN
DH-06-M12	M12	12.0kN	4.0kN



放入塑翼螺母

压下并旋转 90° 定位 配件及螺栓锁紧

SLS 装配式支吊架安装系统 — 弹簧螺母

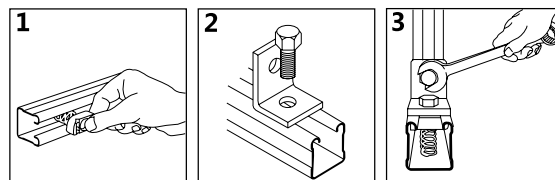


- 包括弹簧和螺母块两部分
- 简单旋转嵌入安装，节约安装时间
- 通过螺栓拧紧，连接配件
- 正确安装后，有效防止锁紧时产生跟转

材质：碳钢Q235

表面处理：电镀锌

型号 Type	适用螺杆 Road size	推荐抗拉承载力值 Zrec(kN)	推荐抗滑移力值 Qrec(kN)
DH-01A-M16	M16	15.0kN	5.0kN

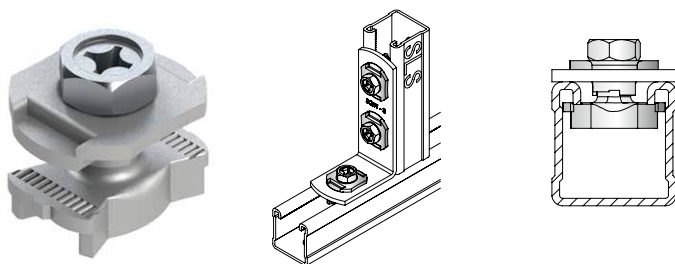


放入弹簧螺母

放入六角螺栓

锁紧

SLS 装配式支吊架安装系统 — 锁扣母

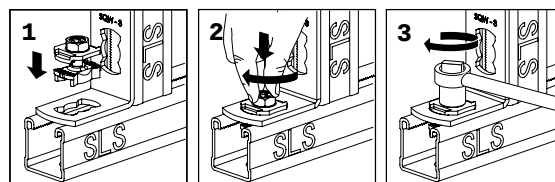


- 快速有效的固定配件到型钢
- 简单，紧凑，省时
- 螺栓，垫片，螺母，弹簧一体化
- 使用快捷，便于调整

材质：碳钢Q235

表面处理：电镀锌

型号 Type	适用螺杆 Road size	推荐抗拉承载力值 Zrec(kN)	推荐抗滑移力值 Qrec(kN)
SNQ-M10	M10	5.0kN	3.0kN



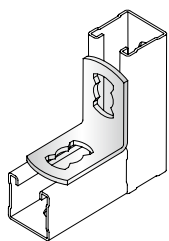
放入锁扣

压下并旋转 90°

锁紧

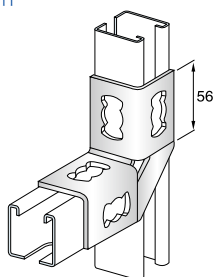
SLS 装配式支吊架安装系统 —SQ 系列组合件

90 度连接件



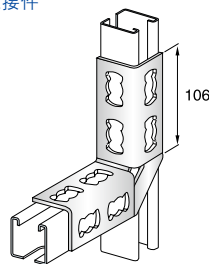
SQW-S2

90 度连接件



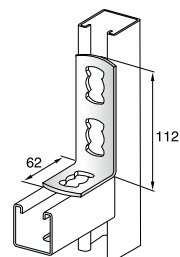
SQW-S4

90 度连接件



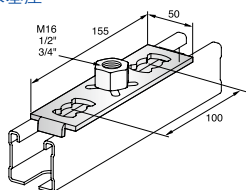
SQW-8/90

90 度连接件



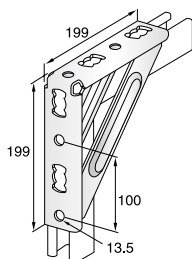
SQW-3

管束基座



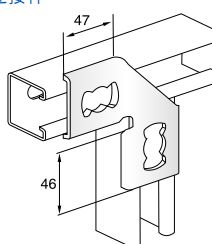
SQG-Z-M10
SQG-Z-M12
SQG-Z-M16

角支撑件



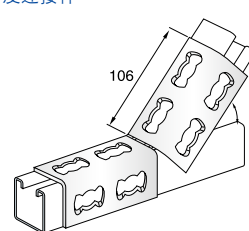
SQW-S/2

平面连接件



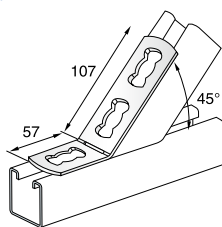
SQW-P2

45 度连接件



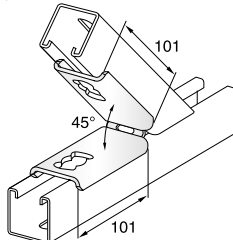
SQW-8/45

45 度连接件



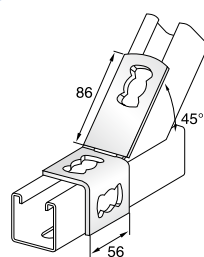
SQW-3/45

45 度连接件



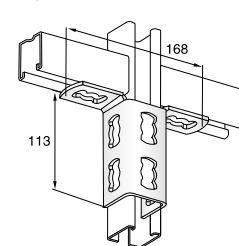
SQW-2/45

135 度连接件



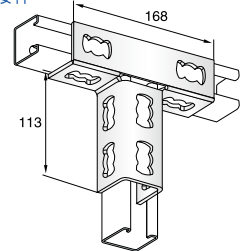
SQW-3/135

二维连接件



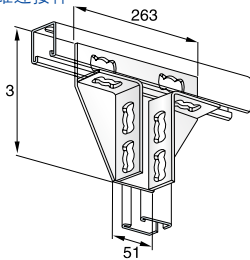
SQW-2/2D

二维连接件



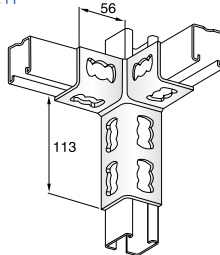
SQV-3/2D

二维连接件



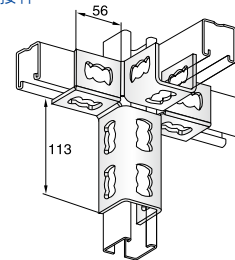
SQV-3/2D X

三维连接件



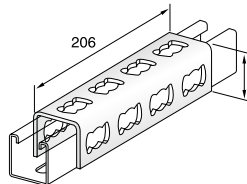
SQV-3/3D

三维连接件



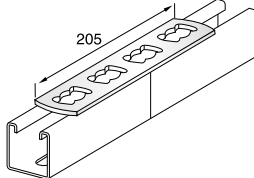
SQV-4/3D

直连接件



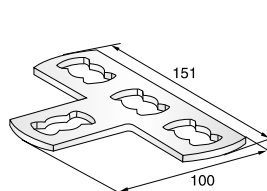
SQV-12

平面连接件



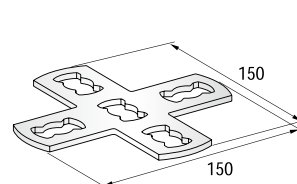
SQV-P4

平面连接件



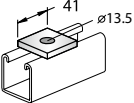
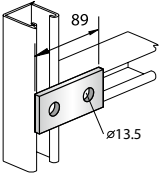
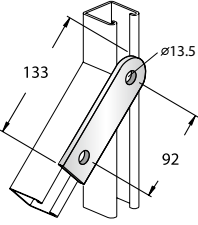
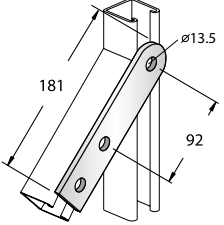
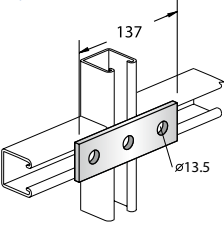
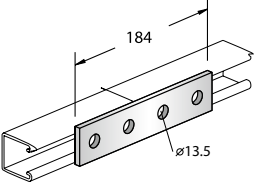
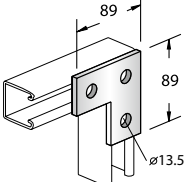
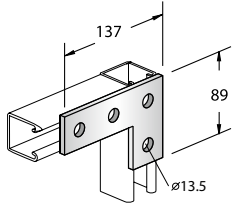
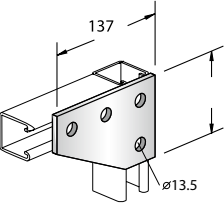
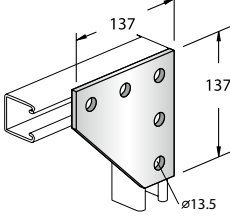
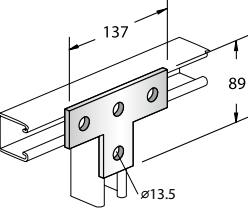
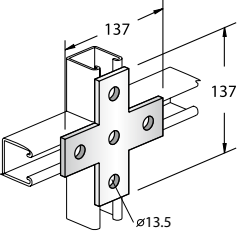
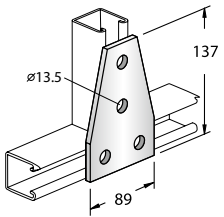
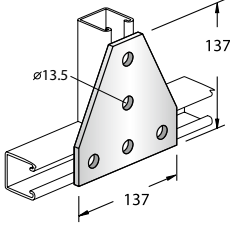
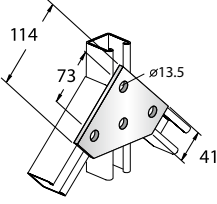
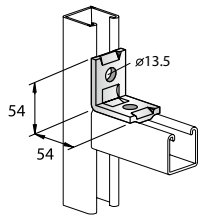
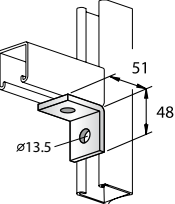
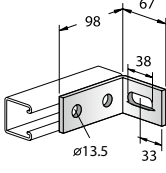
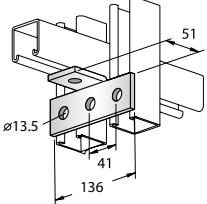
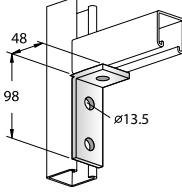
SQW-T

平面连接件



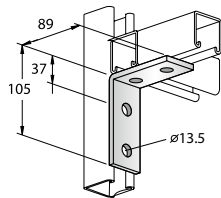
SQW-P5

SLS 装配式支吊架安装系统—SSC 系列组合件

平面连接件  SSC-040	平面连接件  SSC-043	平面连接件  SSC-007	平面连接件  SSC-045
平面连接件  SSC-005	平面连接件  SSC-006	平面连接件  SSC-003	平面连接件  SSC-051A
平面连接件  SSC-051	平面连接件  SSC-052	平面连接件  SSC-004	平面连接件  SSC-008
平面连接件  SSC-054	平面连接件  SSC-055	平面连接件  SSC-058	90度连接件  SSC-101
90度连接件  SSC-002	90度连接件  SSC-110	90度连接件  SSC-111	90度连接件  SSC-010

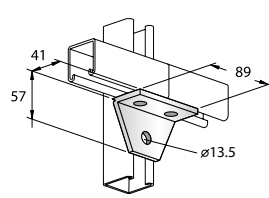
SLS 装配式支吊架安装系统—SSC 系列组合件

90 度连接件



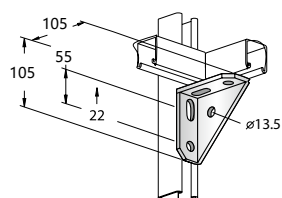
SSC-009

90 度连接件



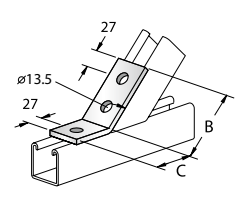
SSC-122

角支连接件



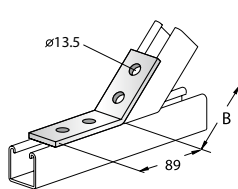
SSC-030

45 度连接件



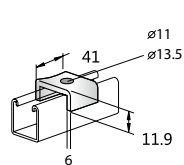
SSC-135

45 度连接件



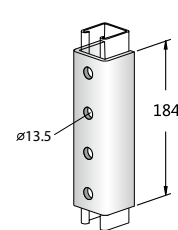
SSC-028

U 型连接件



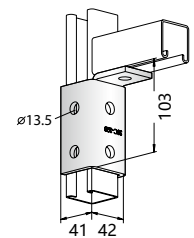
SSC-201

直连接件



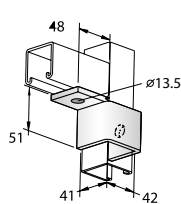
SSC-014

二维连接件



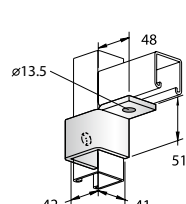
SSC-320

二维连接件



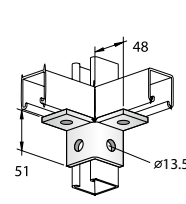
SSC-017-L

二维连接件



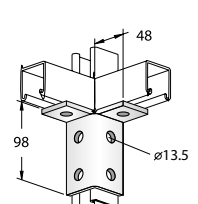
SSC-017-R

二维连接件



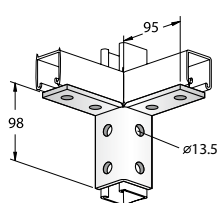
SSC-018

二维连接件



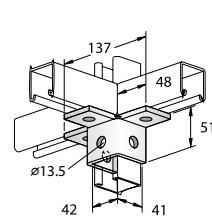
SSC-303

二维连接件



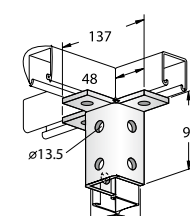
SSC-304

三维连接件



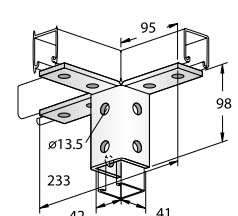
SSC-019

三维连接件



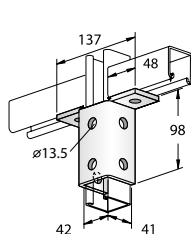
SSC-305

三维连接件



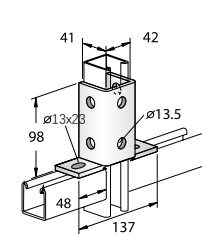
SSC-306

二维连接件



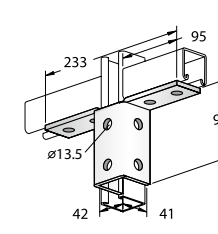
SSC-308

底座连接件



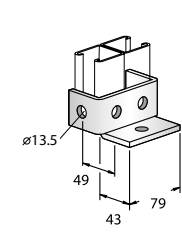
SSC-308C

二维连接件



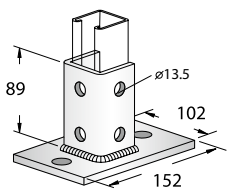
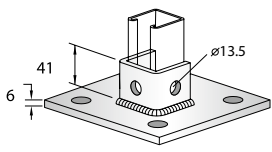
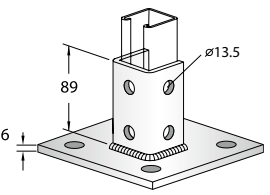
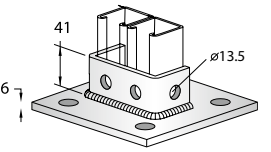
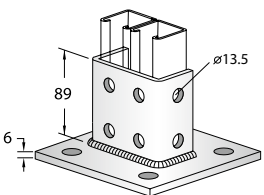
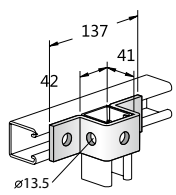
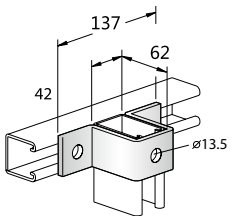
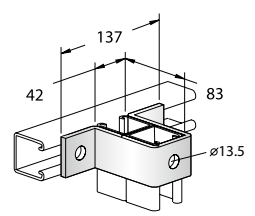
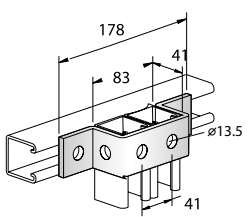
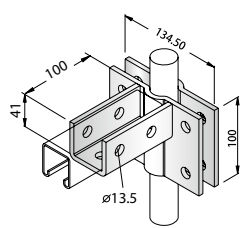
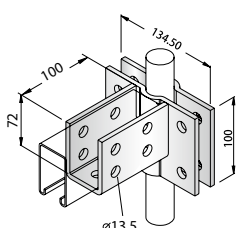
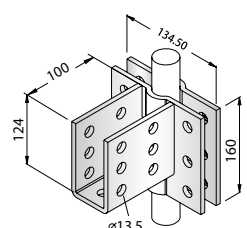
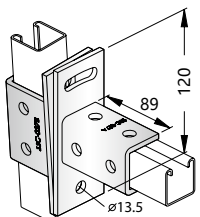
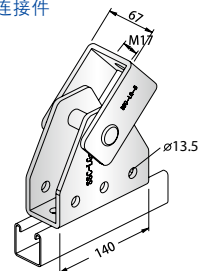
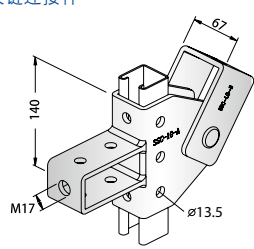
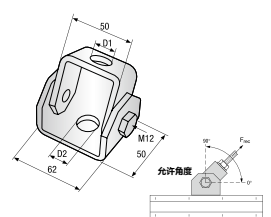
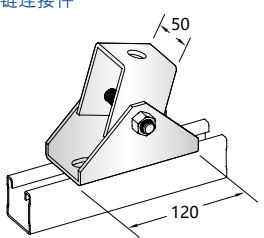
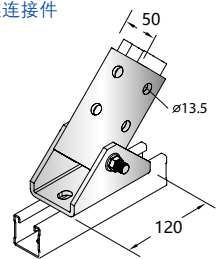
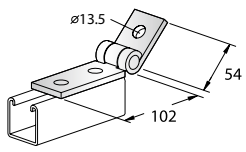
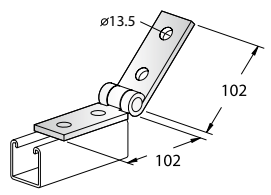
SSC-309

底座连接件

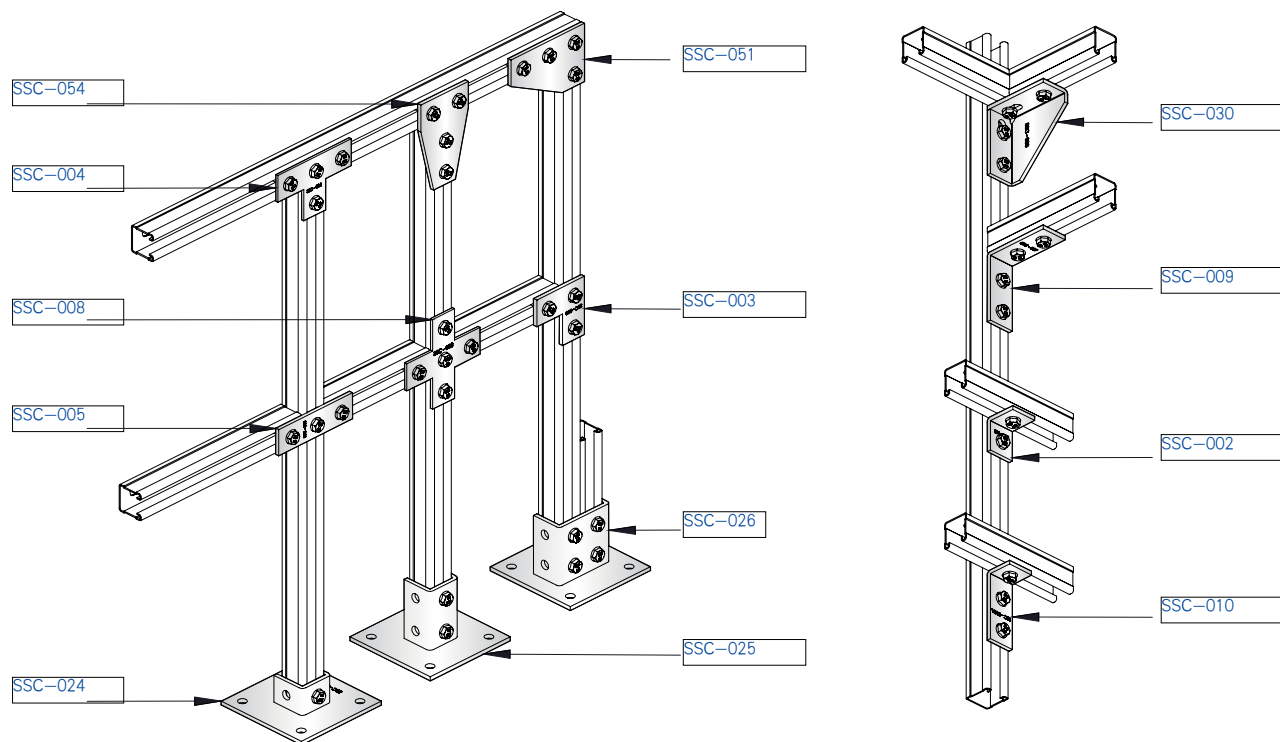


SSC-022

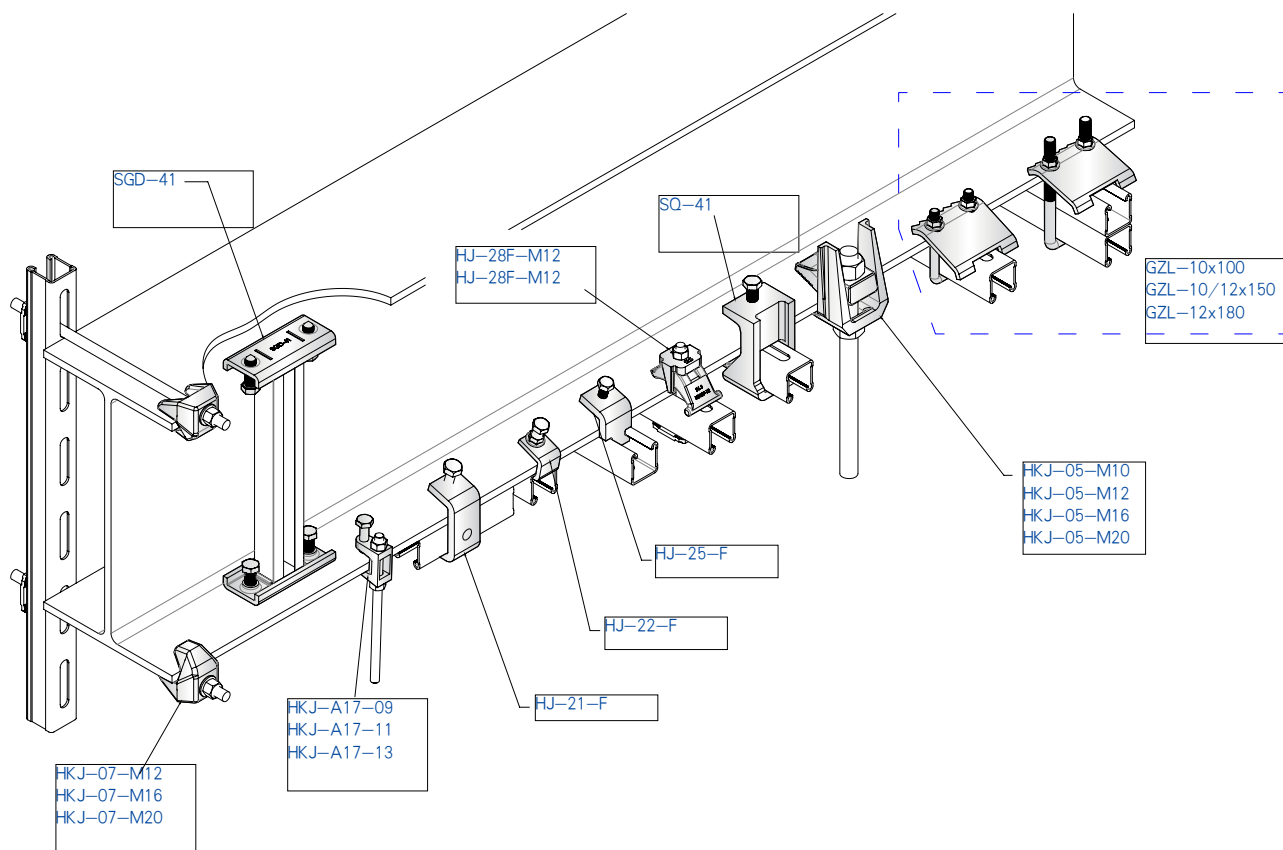
SLS 装配式支吊架安装系统—SSC 系列组合件

底座连接件  SSC-038	底座连接件  SSC-024	底座连接件  SSC-025	底座连接件  SSC-037
底座连接件  SSC-026	鞍型连接件  SSC-015A	鞍型连接件  SSC-211	鞍型连接件  SSC-217
鞍型连接件  SSC-216	网架连接件  SSC-501-41	网架连接件  SSC-501-72	网架连接件  SSC-501-124
斜梁固定座  SSC-027-AB	铰链连接件  SSC-LG-B	铰链连接件  SSC-LG-A	铰链连接件  SQP-1G
铰链连接件  SQP-2G	铰链连接件  SSC-316	铰链连接件  SSC-409	铰链连接件  SSC-410

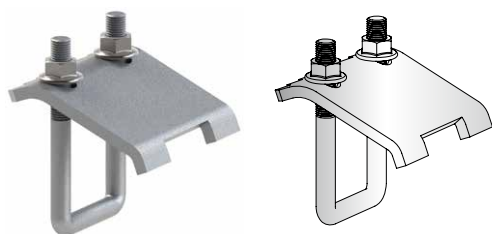
SLS 装配式支吊架安装系统 — 组合件安装示意



SLS 装配式支吊架安装系统 — 钢结构夹具安装示意



SLS 装配式支吊架安装系统—GZL 钢结构夹具



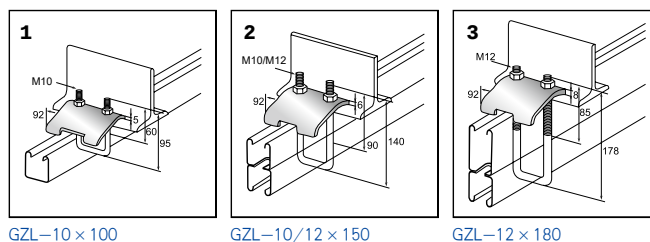
型号 Type	适用型钢 Channel	锁紧扭矩 Tightening torque	推荐单个承载力值 Max. rex. load
GZL-10 × 100	SS1-4121/4125/4141 SS2-4121	20Nm	4.5kN
GZL-10 × 150	SS1-4141/4152/4162 /4172. SS2-4141	20Nm	4.5kN
GZL-12 × 150	SS1-4141/4152/4162 /4172. SS2-4141	20Nm	4.5kN
GZL-12 × 180	SS2-4141/4162/5272	30Nm	5.0kN

- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 安装时应成对使用
- 型钢承载力必须予以校对
- 适用于各种标准的T型钢梁（翼缘板厚度≤30mm）

材质：碳钢Q235

表面处理：冷镀锌、热浸锌、镀铬

注：SS1为单根型钢/SS2为双拼型钢



SLS 装配式支吊架安装系统—HJ 钢结构夹具

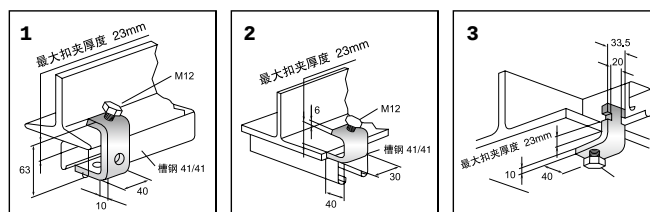


型号 Type	适用型钢 Channel	锁紧扭矩 Tightening torque	推荐单个承载力值 Max. rex. load
① HJ-21-F	SS1-4141	20Nm	4.5kN
② HJ-22-F	所有型钢	5Nm	2.5kN
③ HJ-25-F	所有型钢	40Nm	2.5kN

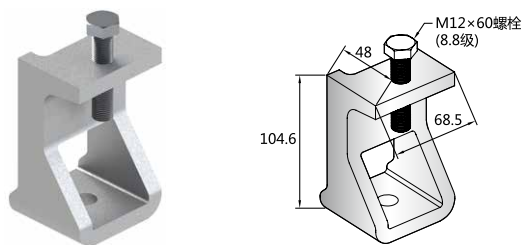
- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 安装时应成对使用
- 适用于各种标准的T型钢梁
- 8.8级尖头螺栓增加与H型钢机械咬合力，提高稳定性

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌



SLS 装配式支吊架安装系统—SQ41 钢结构夹具

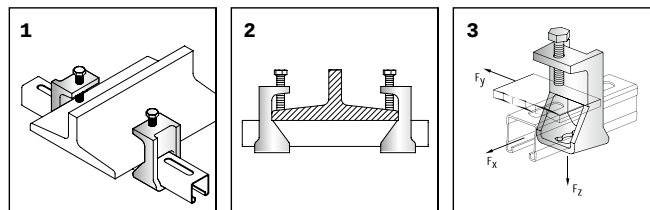


型号 Type	适用型钢 Channel	锁紧扭矩 Tightening torque	推荐承载力值 / 一对 Max. rex. load per pair
SQ-41	SS1-41 × 41 SS1-41 × 20	20Nm	20kN

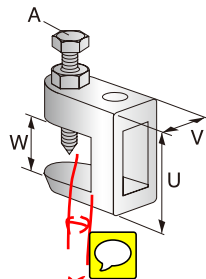
- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 可承受剪力荷载
- 应成对使用，型钢承载力必须予以校对
- 适用于各种标准的T型钢梁（翼缘板厚度≤30mm）

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌



SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-A17 钢结构夹具

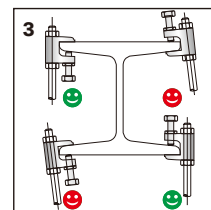
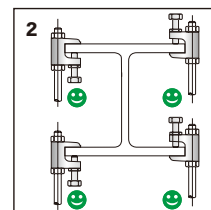
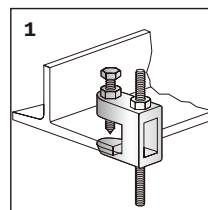


- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 与全牙螺杆配套安装
- 后期可以在钢梁上调整

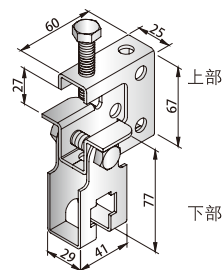
材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌

型号 Type	适用吊杆 Rod size	锁紧扭矩 Tightening torque	承载力值 Max.rex.load	尺寸 Size (mm)			
				A	W	U	V
HKJ-A17-09	M8	22Nm	1.1kN	M10	18	36	20
HKJ-A17-11	M10	22Nm	2.4kN	M10	23	45	22
HKJ-A17-13	M12	22Nm	3.1kN	M10	26	54	24



SLS 装配式支吊架安装系统—WXD 钢结构夹具

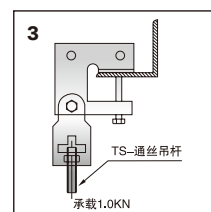
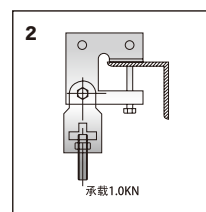
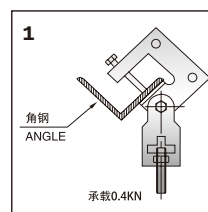


- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 与全牙螺杆配套安装
- 分上下部，上部可单独使用

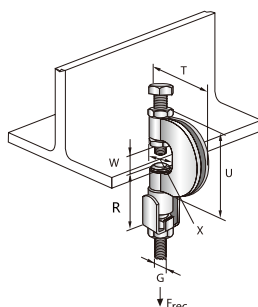
材质：碳钢Q235，不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌、热浸锌

型号 Type	适用吊杆 Rod size	锁紧扭矩 Tightening torque	推荐承载力值 Max.rex.load	尺寸 Size (mm)			
WXD 3D	M10	11Nm	1.0kN	—	—	—	—
WXD 3D 上部	M10	11Nm	1.0kN	60	67	25	2
WXD 3D 下部	M10	11Nm	—	41	77	29	2



SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-A07 钢结构夹具

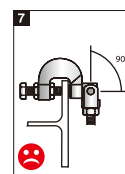
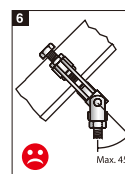
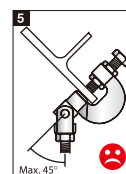
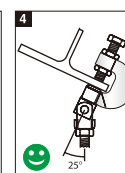
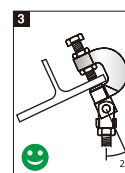
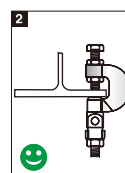
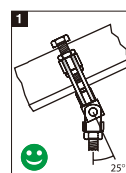


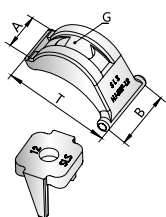
- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 适用于各种标准的T型钢梁（翼缘板厚度≤17mm）
- 后期可以在钢梁上调整，螺杆无弯曲

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌

型号 Type	适用吊杆 Rod size	锁紧扭矩 Tightening torque	推荐抗拉承载力值(>25°) Max.rex.load per(>25°)	尺寸 Size (mm)				
				R	T	U	X	W
HKJ-A07-M8	M8	18Nm	1.5kN	55	53	58	27	17
HKJ-A07-M10	M10	18Nm	1.5kN	55	53	58	27	17



SLS 装配式支吊架安装系统—HJ-28F 钢结构夹具


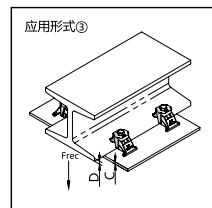
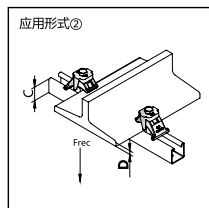
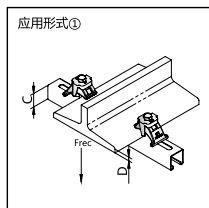
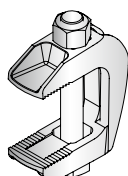
型号 Type	抗承载力 (成对使用) Rec. tensile load(kN)	应用形式	锁紧扭矩 Tightening torque(Nm)	所需螺栓长度 Necessary bolt length L(mm)	备注 Remark	尺寸 Size (mm)			
						B	T	A	G
HJ-28F-M12	10kN	应用形式①	40Nm	L=70mm+D+C	承载力值不适用悬臂支撑形式	52	74	32	29×13
HJ-28F-M16	10kN	应用形式②	40Nm	L=50mm+D+C	承载力值不适用悬臂支撑形式	52	75	36	32×17
HJ-28F-M16	15kN	应用形式③	80Nm	L=60mm+D+C	需使用4个梁夹 所用钢板应独立计算	52	75	36	32×17

注：不含固定螺丝

- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 应成对使用
- 型钢承载力必须予以校对
- 适用于各种标准的T型钢梁（最大扣夹厚度≤30mm）

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌


SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-06 钢结构夹具


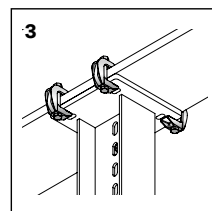
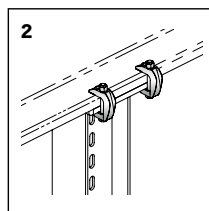
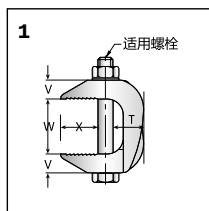
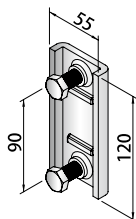
型号 Type	适用吊杆 Rod size	推荐单个承载力值 Max. rec. load	锁紧扭矩 Tightening torque	扣夹厚度 Max. rex. load		尺寸 Size (mm)			
				W	X	V	T	Width	
HKJ-06-M10	M10	2kN	20Nm	19-42	25	13	19	24	
HKJ-06-M12	M12	2.8kN	39Nm	26-60	35	17	24	30	
HKJ-06-M16	M16	5.6kN	93Nm	29-69	43	21	28	35	
HKJ-06-M20	M20	8.4kN	177Nm	32-82	51	25	35	44	
HKJ-06-M24	M24	14.0kN	235Nm	45-95	76	38	55	63	

注：不含固定螺丝

- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 应成对使用
- 适用于各种标准的T型钢梁（最大扣夹厚度≤95mm）
- 不含螺杆与螺母，需单独购买

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌

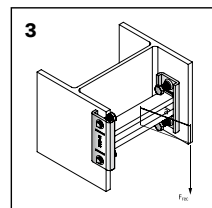
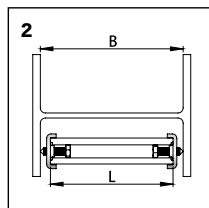
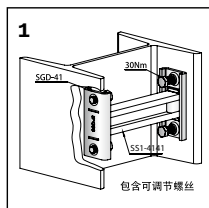

SLS 装配式支吊架安装系统—SGD 钢梁间夹具


型号 Type	适用型钢 Channel	锁紧扭矩 Tightening torque(Nm)	推荐设计荷载 Max. ex. load	梁翼缘板内宽度 B(mm)	型钢切割长度 (mm)
SGD-41	SS1-4141	30Nm	2.1kN	100-400mm	L=B-25mm

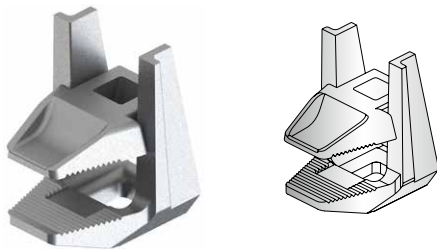
- 用于免焊接及免开孔的槽钢安装
- 夹具适用于各种双T型梁和U型梁
- 钢梁内管道安装方便，需成套使用
- 梁翼缘板内宽度100mm-400mm

材质：Q235碳钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌



SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-05 钢结构夹具



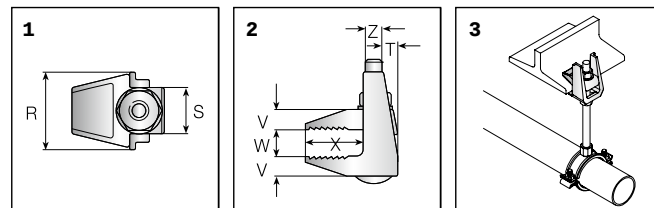
型号 Type	适用吊杆 Rod size	推荐单个 承载力值 Max.rex.load	扣夹厚度 Clamping RangeW(mm)	锁紧扭矩 Tightening torque	尺寸 Size (mm)				
					S	T	V	X	R
HKJ-05-M12	M12	2.0kN	0-40	39Nm	43	21	28	35	49
HKJ-05-M16	M16	4.0kN	0-55	93Nm	51	25	35	46	60
HKJ-05-M20	M20	6.0kN	0-70	177Nm	76	38	55	55	76

注：不含固定螺丝

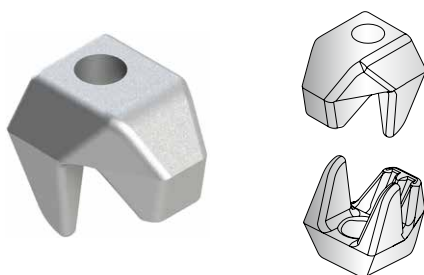
- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 适用于各种标准的T型钢梁（最大扣夹厚度≤70mm）

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌



SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-07 钢结构夹具



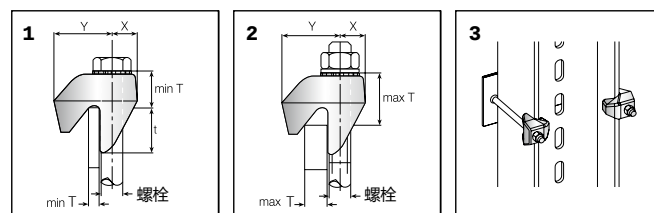
型号 Type	适用吊杆 Rod size	推荐单个 承载力值 Max.rex.load	锁紧扭矩 Tightening torque	尺寸 Size (mm)					
				Y	X	t	T	V	Width
HKJ-07-M12	M12	3.4kN	90Nm	32	14	6-13	21-29	25	46
HKJ-07-M16	M16	8.0kN	240Nm	44	18	8-16	25-33	32	56
HKJ-07-M20	M20	16.0kN	470Nm	53	22	10-19	30-41	45	65

注：不含固定螺丝

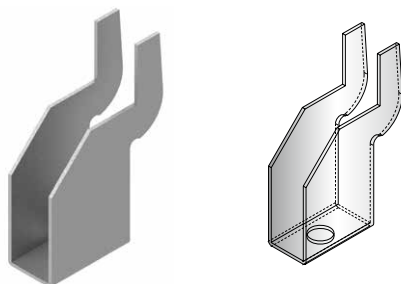
- 用于钢结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 应成对使用

材质：可锻铸钢

表面处理：冷镀锌、热浸锌



SLS 装配式支吊架安装系统—HKJ-Z10 檩条吊夹

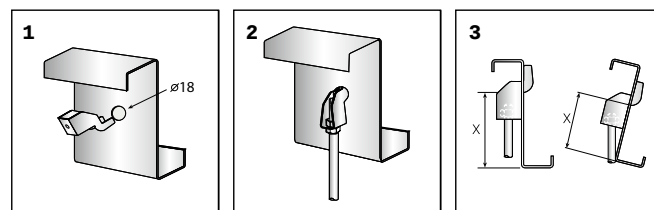


型号 Type	适用吊杆 Rod size	适用檩条孔 Purlin Hole(mm)	檩条最大厚度 Max.Purlin Thickness(mm)	推荐单个 承载力值 Max.rex.load	带角度的檩条 允许最大距离 X Max Distance Angleof(mm)		
					10°	20°	30°
HKJ-Z10	M10	18	4	1.0kN	103	94	74

- 用于檩条结构上型钢的免焊接免钻孔安装
- 适用于各种标准的C型、Z型檩条

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌、热浸锌

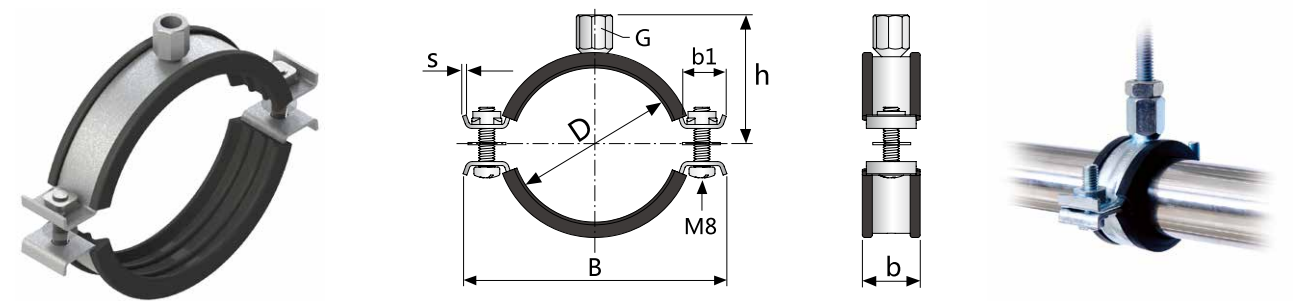


将开口脚向中间挤压，使吊架进入Ø18圆孔，直到卡到位置

组装螺母，确保螺杆到位

檩条角度越大增大，允许距离X减小

SLS 装配式支吊架安装系统 -SS-MS 重型管束

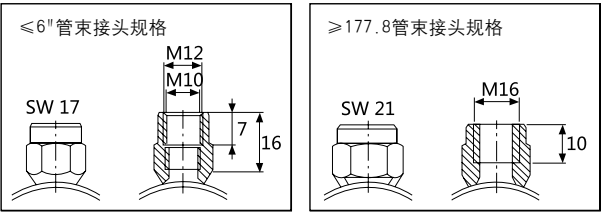


- 适用于DN300以下的消防管、暖通水管、热水管、给排水管及其他工艺管道
- 两锁紧螺母，根据管道尺寸规格进行调节
- 橡胶内衬，具有减振、降低噪音的效果
- 紧固螺栓加塑料垫片有防脱落措施

注：不锈钢管夹，及耐高温衬垫（200℃），请咨询双龙盛技术人员

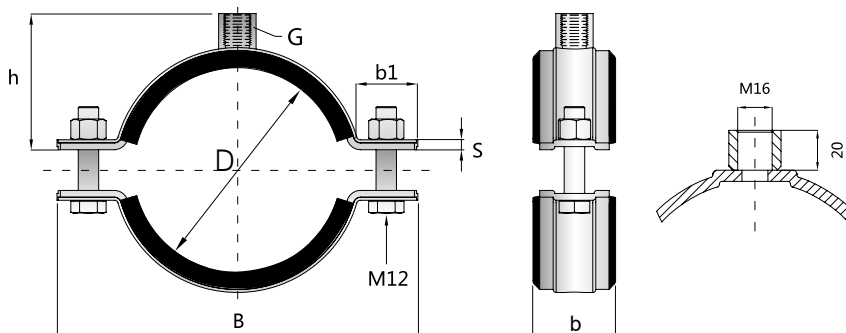
>DN150钢制水管宜使用超重型管束

- 推荐设计荷载：**
- 至3' Frec=3000 N
 - 由4'至6' Frec=4000 N
 - 6'以上 Frec=5000 N
- 情性橡胶内衬垫：EPDM
工作温度： -40℃~110℃
降噪指数： 18 dB(A)



型号 Type	公称直径 DN(mm)	管道规格 D(″)	抱箍范围 D(mm)	螺杆接头规格 G	推荐设计荷载 Fmax (N)	尺寸			
						B (mm)	bxs (mm)	h (mm)	b1 (mm)
SS-MS 3/8″	DN10	3/8″	15-19	M10/12	3000	64	24×2.0	33	21
SS-MS 1/2″	DN15	1/2″	20-25	M10/12	3000	69	24×2.0	36	21
SS-MS 3/4″	DN20	3/4″	25-30	M10/12	3000	75	24×2.0	39	21
SS-MS 1″	DN25	1″	32-38	M10/12	3000	83	24×2.0	42	21
SS-MS 1 1/4″	DN32	1 1/4″	40-45	M10/12	3000	92	24×2.0	47	21
SS-MS 1 1/2″	DN40	1 1/2″	48-54	M10/12	3000	101	24×2.0	50	21
SS-MS 54/57	-	54/57	54-57	M10/12	3000	107	24×2.0	53	21
SS-MS 2″	DN50	2″	57-64	M10/12	3000	111	24×2.0	55	21
SS-MS 68/72	-	68/72	68-72	M10/12	3000	123	24×2.0	60	21
SS-MS 2 1/2″	DN65	2 1/2″	70-77	M10/12	3000	130	24×2.0	64	21
SS-MS 80/84	-	80/84	80-84	M10/12	3000	139	24×2.0	68	21
SS-MS 3″	DN80	3″	82-90	M10/12	3000	144	24×2.0	71	21
SS-MS 101.6	-	101.6	97-103	M10/12	3000	163	30×2.5	78	25
SS-MS 4″	DN100	4″	108-114	M10/12	4000	174	30×2.5	84	25
SS-MS 4″C	-	4″C	108-114	M16	4000	174	30×2.5	84	25
SS-MS 117	-	117	114-119	M10/12	4000	179	30×2.5	86	25
SS-MS 125	-	125	122-127	M10/12	4000	187	30×2.5	90	25
SS-MS 133	-	133	132-137	M10/12	4000	198	30×2.5	95	25
SS-MS 133C	-	133C	132-137	M16	4000	198	30×2.5		25
SS-MS 5″	DN125	5″	137-142	M10/12	4000	203	30×2.5	98	25
SS-MS 159	-	159	156-162	M10/12	4000	223	30×2.5	107	25
SS-MS 159C	-	159C	156-162	M16	4000	223	30×2.5		25
SS-MS 6″	DN150	6″	162-168	M10/12	4000	229	30×2.5	110	25
SS-MS 177.8	-	177.8	175-180	M16	5000	244	30×3.0	117	27
SS-MS 193.7	-	193.7	190-200	M16	5000	263	30×3.0	127	27
SS-M 212	-	212	210-219	M16	5000	283	30×3.0	136	27
SS-MS 219.1	DN200	219.1	217-224	M16	5000	288	30×3.0	139	27
SS-MS 244.5	-	244.5	242-250	M16	5000	314	30×3.0	152	27
SS-MS 267	-	267	267-273	M16	5000	338	30×3.0	163	27

SLS 装配式支吊架安装系统—SS—MCZ 超重型管束



- 适用于DN500以下的消防管、暖通水管、热水管及其他工艺管道
- 连接端与管束满焊连接，更加牢固
- 管束两端使用高强度螺栓连接，承载力更高
- 橡胶内衬垫与管束紧扣，不会滑移

技术参数

推荐设计荷载	
至3"	Frec=6kN
由4"至274mm	Frec=10kN
由324mm至406mm	Frec=15kN
由457mm至508mm	Frec=17kN
惰性橡胶内衬垫:	EPDM
工作温度	-50° C to +120° C
降噪指数	16 db (A)

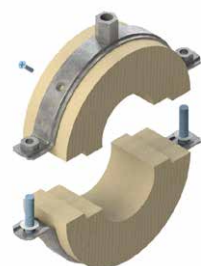


型号 Type	公称直径 DN(mm)	管道规格 D(")	抱箍范围 D(mm)	螺杆接头规格 G	管束紧固 螺栓规格	推荐设计荷载 Fmax (N)	尺寸			
							B (mm)	bx (mm)	h (mm)	b1 (mm)
SS—MCZ 2"	DN50	2"	60—65	M16	M10	6000	142	30 × 3	64	31
SS—MCZ 2 1/2"	DN65	1 1/2"	73—78	M16	M10	6000	156	30 × 3	71	32
SS—MCZ 3"	DN80	3"	88—93	M16	M10	6000	172	30 × 3	78	31
SS—MCZ 4"	DN100	4"	108—116	M16	M12	10000	210	40 × 4	90	36
SS—MCZ 125	—	125	122—126	M16	M12	10000	221	40 × 4	95	36
SS—MCZ 133	—	133	131—137	M16	M12	10000	231	40 × 4	100	36
SS—MCZ 5"	DN125	5"	137—144	M16	M12	10000	238	40 × 4	104	36
SS—MCZ 159	—	159	159—166	M16	M12	10000	261	40 × 4	115	36
SS—MCZ 6"	DN150	6"	163—170	M16	M16	10000	265	40 × 4	117	36
SS—MCZ 177.8	—	177.8	175—182	M16	M16	10000	284	40 × 4	123	40
SS—MCZ 193.7	—	193.7	192—200	M16	M16	10000	303	40 × 4	132	40
SS—MCZ 210	—	210	212—219	M16	M16	10000	321	40 × 4	141	40
SS—MCZ 219	DN200	219	219—228	M16	M16	10000	330	40 × 4	146	40
SS—MCZ 244.5	—	244.5	244—253	M16	M16	10000	355	40 × 4	158	40
SS—MCZ 267/274	DN250	267/274	267—270	M16	M16	10000	375	40 × 4	168	40
SS—MCZ 275	—	275	274—282	M16	M16	10000	384	40 × 4	173	40
SS—MCZ 324	DN300	324	315—324	M16	M16	15000	441	50 × 5	190	47
SS—MCZ 326	—	326	324—330	M16	M16	15000	445	50 × 5	192	47
SS—MCZ 355	—	355	348—356	M16	M16	15000	471	50 × 5	205	47
SS—MCZ 368	DN350	368	364—372	M16	M16	15000	488	50 × 5	312	47
SS—MCZ 406	DN400	406	400—409	M16	M16	15000	525	50 × 5	232	47
SS—MCZ 457	DN450	457	454—462	M16	M16	17000	586	70 × 6	259	50
SS—MCZ 508	DN500	508	500—508	M16	M16	17000	632	70 × 6	282	50

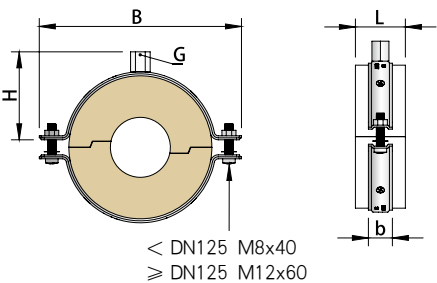
SLS 装配式支吊架安装系统 -SS-BW 保温管束



硬质聚氨酯保温管托



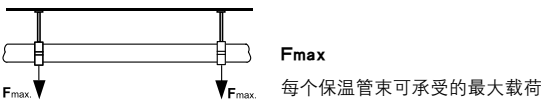
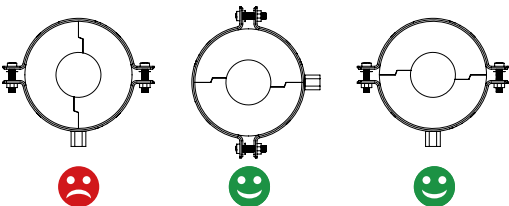
保温层与管卡一体化



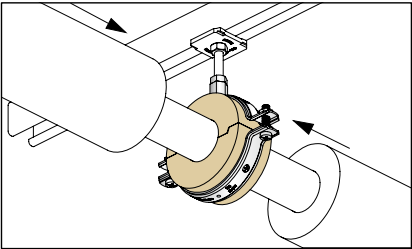
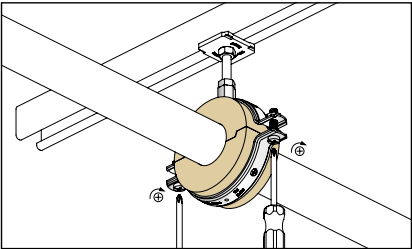
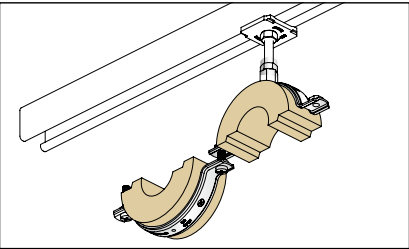
- 适用于DN400以下冷却水、冷凝水和其他低温管道的安装
- 防止管道在使用中因冷凝作用对管道的损坏
- 保温层与金属卡箍用自攻螺钉紧固一体

技术参数

成套系统：金属管束+保温层
保温材料：PUR闭腔聚氨酯300k
保温层宽度：75mm或100mm
常温导热系数：≤0.023(+23℃)
抗压强度：0.7N/mm²
保温层厚度：40mm(其他厚度需定制金属卡箍)
工作温度：-80℃-140℃

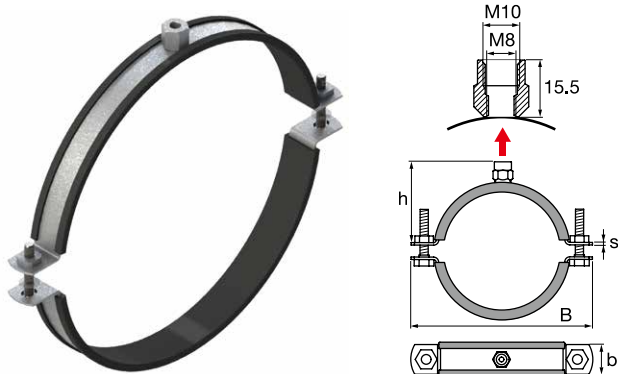


注：螺杆必须完全旋入接头内，以确保达到预定承载力



型号 Type	公称直径 DN	管道规格 D (")	抱箍范围 D(mm)	螺杆接头规格 G	保温层宽度 L (mm)	保温层厚度 (hmm)	推荐设计荷载 Fmax (N)	尺寸		
								H (mm)	bxs (mm)	B (mm)
SS-BW-10-17	DN10	3/8"	17	M10/M12	50	30	370	57	24 × 2.0	132
SS-BW-15-22	DN15	1/2"	22	M10/M12	50	30	370	57	24 × 2.0	132
SS-BW-20-27	DN20	3/4"	27	M10/M12	50	30	410	63	24 × 2.0	150
SS-BW-25-34	DN25	1"	34	M10/M12	50	30	430	66	24 × 2.0	158
SS-BW-32-43	DN32	1-1/4"	43	M10/M12	50	30	520	71	24 × 2.0	167
SS-BW-40-9	DN40	1-1/2"	49	M10/M12	50	30	470	72	24 × 2.0	169
SS-BW-50-60	DN50	2"	60	M10/M12	50	40	510	88	24 × 2.0	202
SS-BW-65-76	DN65	2-1/2"	76	M10/M12	50	40	530	97	24 × 2.0	219
SS-BW-80-89	DN80	3"	89	M10/M12	50	40	620	103	24 × 2.0	231
SS-BW-100-108	DN100	4"	108	M10/M12	50	40	690	113	30 × 2.5	252
SS-BW-100-114	DN100	4"	114	M10/M12	50	40	690	113	30 × 2.5	252
SS-BW-125-133	DN125	5"	133	M16	50	40	1530	130	40 × 4.0	303
SS-BW-125-140	DN125	5"	140	M10/M12	50	40	1530	130	40 × 4.0	285
SS-BW-150-159	DN150	6"	159	M16	50	40	1670	141	40 × 4.0	335
SS-BW-150-168	DN150	6"	168	M16	50	50	1670	141	40 × 4.0	357
SS-BW-200-219	DN200	8"	219	M16	50	50	1730	168	40 × 4.0	405
SS-BW-250-273	DN250	10"	273	M16	50	50	2850	204	40 × 4.0	453
SS-BW-300	DN300	12"	325	M16	50	50	2960	230	40 × 4.0	505
SS-BW-350	DN350	14"	377	M16	50	50	4510	256	40 × 4.0	557

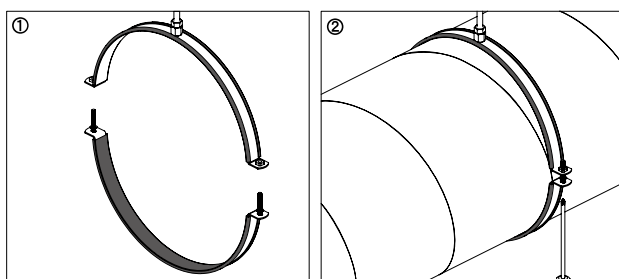
SLS 装配式支吊架安装系统—SS-FG 风管管束



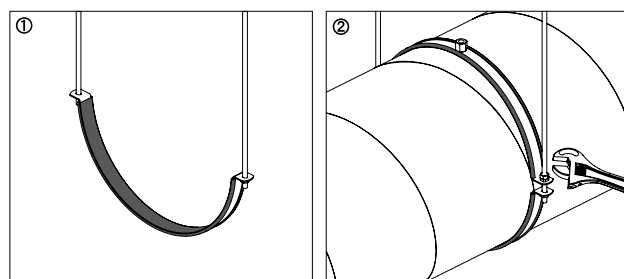
- 适用于DN1250以下标准螺旋风管管道安装
- DN450以上风管管道使用双螺杆安装
- 橡胶内衬垫已粘在金属管束上，防止安装滑脱

技术参数

推荐设计荷载	工作温度:	-40° C to +110° C
至200	Frec=0.7kN	表面处理: 冷镀锌
由224至450	Frec=1.2kN	硬度: 55° ±5 shore A
由500至800	Frec=1.5kN	
由900至1250	Frec=1.5kN	



标准安装方式，尺寸范围 (SS-FG 80~SS-FG 1250)



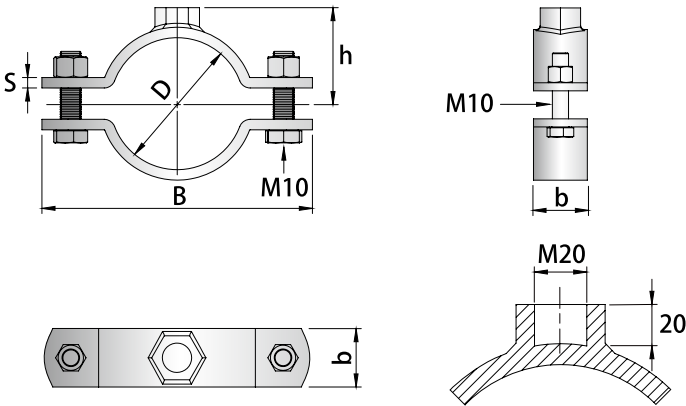
双螺杆安装方式，尺寸范围 (SS-FG 450~SS-FG 1250)

型号 Type	管道规格 DN(mm)	螺杆接头规格 G	推荐设计荷载 Fmax (N)	管束抱箍螺栓	尺寸(mm)			
					B (mm)	b (mm)	s (mm)	h (mm)
SS-FG80	80	M8/M10	700	M6 × 32	131	20	1.5	55
SS-FG100	100	M8/M10	700	M6 × 32	152	20	1.5	65
SS-FG125	125	M8/M10	700	M6 × 32	177	20	1.5	78
SS-FG140	140	M8/M10	700	M6 × 32	192	20	1.5	85
SS-FG150	150	M8/M10	700	M6 × 32	202	20	1.5	90
SS-FG160	160	M8/M10	700	M6 × 32	212	20	1.5	95
SS-FG180	180	M8/M10	700	M6 × 32	232	20	1.5	105
SS-FG200	200	M8/M10	700	M6 × 32	252	20	1.5	122
SS-FG224	224	M8/M10	1200	M6 × 42	281	25	2.0	133
SS-FG250	250	M8/M10	1200	M6 × 42	307	25	2.0	146
SS-FG280	280	M8/M10	1200	M6 × 42	337	25	2.0	161
SS-FG300	300	M8/M10	1200	M6 × 42	359	25	2.0	171
SS-FG315	315	M8/M10	1200	M6 × 42	374	25	2.0	176
SS-FG355	355	M8/M10	1200	M6 × 42	414	25	2.0	198
SS-FG400	400	M8/M10	1200	M6 × 42	459	25	2.0	221
SS-FG450	450	M8/M10	1200	M10 × 50	509	25	2.0	247
SS-FG500	500	M8/M10	15000	M10 × 50	566	25	2.5	267
SS-FG560	560	M8/M10	15000	M10 × 50	626	25	2.5	298
SS-FG600	600	M8/M10	15000	M10 × 50	666	25	2.5	318
SS-FG630	630	M8/M10	15000	M10 × 50	698	25	2.5	333
SS-FG710	710	M8/M10	15000	M10 × 50	778	25	2.5	357
SS-FG800	800	M8/M10	15000	M10 × 50	868	25	2.5	402
SS-FG900	900	M8/M10	15000	M10 × 50	971	30	3.0	451
SS-FG1000	1000	M8/M10	15000	M10 × 50	1071	30	3.0	502
SS-FG1120	1120	M8/M10	15000	M10 × 50	1192	30	3.0	562
SS-FG1250	1250	M8/M10	15000	M10 × 50	1322	30	3.0	627

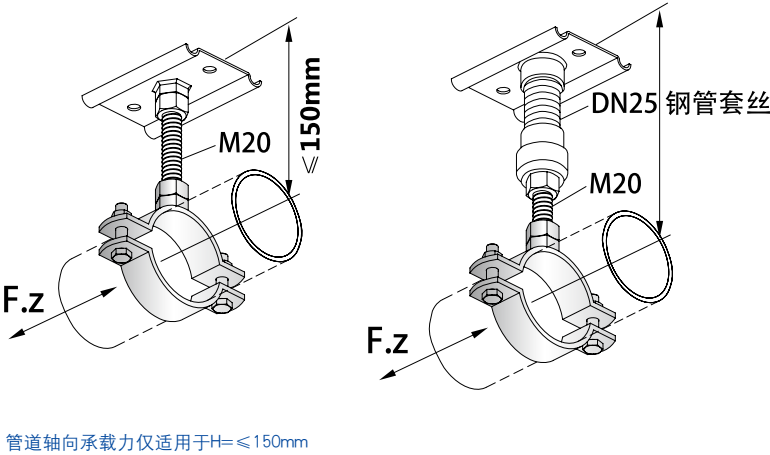
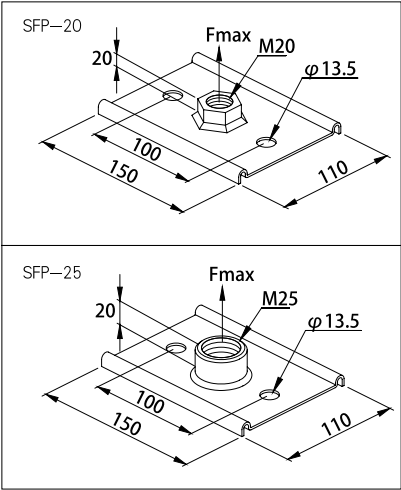
SLS 装配式支吊架安装系统 —SFP—S 轻型固定支座管束

- 
 - 配合固定支座用于支撑管道重量、限制（或引导）位移、控制振（晃）动、减少推力
 - 固定底座可增设隔音垫层
 - 窄边缘便于铺设保温层
 - 安装快捷方便，只需两个螺栓紧固

材质：碳钢Q235，不锈钢304/316
表面处理：冷镀锌，热浸锌



固定支座及组件



型号 Type	管道规格 D (")	管道规格 DN(mm)	抱箍范围 D(mm)	螺杆接头规格 G	抱箍螺栓 M	抗拉设计荷载 Fmax (N)	推荐设计荷载 Fmax.z (N)	尺寸		
								H (mm)	bxs (mm)	B (mm)
SFP-S15	1/2"	15	21—22mm	M20	M10x35	8000	1000	40x6	82 × 5	34
SFP-S20	3/4"	20	25—27mm	M20	M10x35	8000	1000	40x6	87 × 5	36
SFP-S25	1"	25	33—35mm	M20	M10x35	8000	1000	40x6	96 × 5	40
SFP-S32	1-1/4"	32	42—45mm	M20	M10x45	12000	1500	40x6	110 × 5	45
SFP-S40	1-1/2"	40	47—50mm	M20	M10x45	12000	1500	40x6	116 × 5	48
SFP-S50	2"	50	57—61mm	M20	M10x45	12000	1500	40x6	130 × 5	53
SFP-S68/72		68/72	68—72mm	M20	M10x45	12000	2000	40x6	143 × 5	59
SFP-S65	2-1/2"	65	75—79mm	M20	M10x45	12000	2000	40x6	150 × 5	64
SFP-S80	3"	80	88—90mm	M20	M10x45	12000	2000	40x6	162 × 5	70
SFP-S110	4"	110	108—115mm	M20	M10x45	15000	2000	50x6	188 × 5	82
SFP-S125	5"	125	133—145mm	M20	M10x45	15000	2000	50x6	214 × 5	95

注：推力设计荷载只适用于安装螺杆长度L=150mm情况下，并同时使用SFP-M20底座和LSMS-A-M12重型机械锚栓

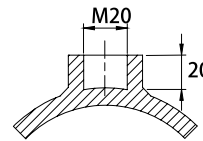
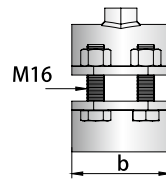
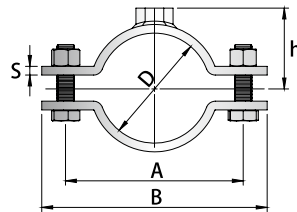
SLS 装配式支吊架安装系统—SFP—SN 重型固定支座管束



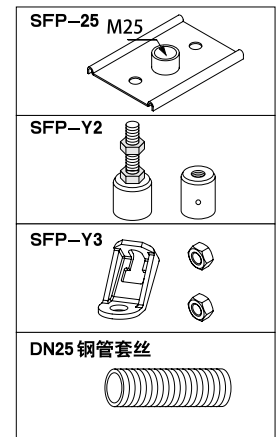
- 配合固定支座用于支撑管道重量、限制（或引导）位移、控制振（晃）动、减少推力
- 固定底座可增设隔音垫层
- 通用性和多样性的模块化安装。

材质：碳钢Q235，不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌，热浸锌



固定底座及组件



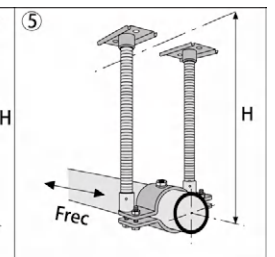
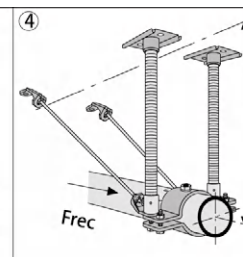
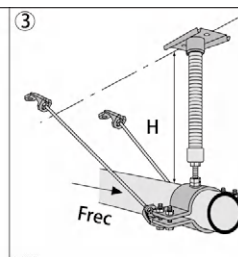
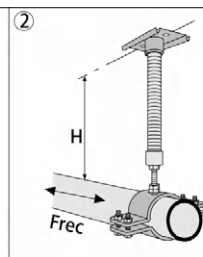
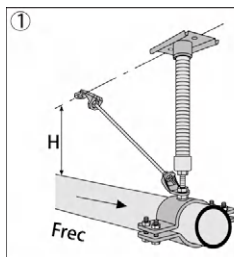
推力=3kN
安装方式①
高度：170mm≤H≤1200mm

推力≤3kN
安装方式②
高度：140mm≤H≤800mm

推力=10kN
安装方式③
高度：140mm≤H≤1200mm

推力=20kN
安装方式④
高度：140mm≤H≤1200mm

推力≤6kN
安装方式⑤
高度：250mm≤H≤800mm



型号 Type	管道规格 D (")	管道规格 DN(mm)	抱箍范围 D (mm)	螺杆接头规格 G	抱箍螺栓 M	尺寸			
						bxs (mm)	B (mm)	h (mm)	A(mm)
SFP—SN20	3/4"	20	25—27mm	M20	M16x35	90x6	134.3	31	90
SFP—SN28/30		28/30	28—30mm	M20	M16x35	90x6	138	33	94
SFP—SN25	1"	25	33—35mm	M20	M16x35	90x6	142.7	34	99
SFP—SN32	1—1/4"	32	42—45mm	M20	M16x45	90x6	154.5	39	111
SFP—SN40	1—1/2"	40	47—50mm	M20	M16x45	90x6	160.3	42	116
SFP—SN54/56		54/56	54—54mm	M20	M16x45	90x6	167	45	123
SFP—SN50	2"	50	57—61mm	M20	M16x45	90x6	170.8	45	127
SFP—SN63/66		63/66	63—66mm	M20	M16x45	90x6	176.3	47	132
SFP—SN68/72		68/72	68—72mm	M20	M16x45	90x6	182.9	50	139
SFP—SN65	2—1/2"	65	75—79mm	M20	M16x45	90x8	196.2	56	152
SFP—SN80	3"	80	88—90mm	M20	M16x45	90x8	207.9	61	164
SFP—SN100		100	108—112mm	M20	M16x45	90x8	231.4	72	187
SFP—SN4"	4"		110—115mm	M20	M16x45	90x8	234.6	74	191
SFP—SN125/127		125/127	125—127mm	M20	M16x45	90x8	245.1	79	201
SFP—SN5"	5"	125	133—140mm	M20	M16x45	90x8	262.0	75	218
SFP—SN150		150	158—162mm	M20	M16x45	90x8	282.5	95	239
SFP—SN6"	6"		165—169mm	M20	M16x45	90x8	299.8	99	256
SFP—SN193/200		193/200	193—200mm	M20	M16x45	90x8	322.4	114	278
SFP—SN200	8"	200	200—219mm	M20	M16x45	90x8	342.8	124	299
SFP—SN244/250		244/250	244—250mm	M20	M16x45	90x8	373.9	139	328
SFP—SN250		250	267—273mm	M20	M16x45	90x8	397.6	150	354

SLS 装配式支吊架安装系统—SCGD 滚动支座

产品名称 Name	型号 Type	螺杆接头规格 Connection boss	支座长度 L	支座高度 H	最大位移距离 SL	推荐设计荷载 Fa, z (N)
① 单支滚动支座	SCGD-1G	M12/M16	200mm	40mm	max. 110mm	4800
② 双支滚动支座	SCGD-2G	M12/M16	270mm	40mm	max. 110mm	4700
③ 侧位移滚动支座	SCGD-3G	M12	270mm	40mm	max. 45mm	4800

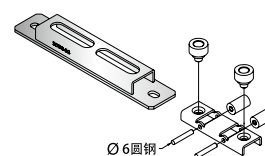
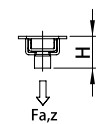
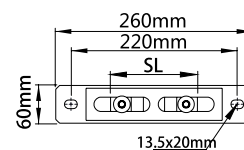
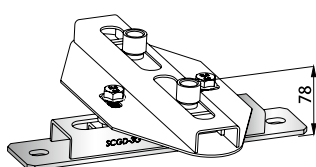
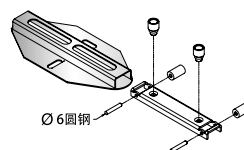
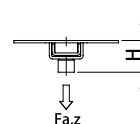
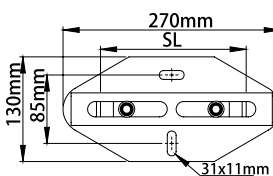
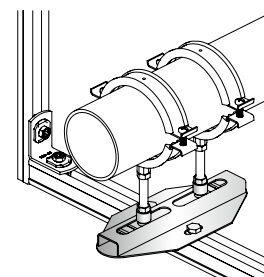
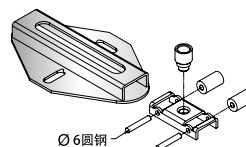
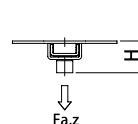
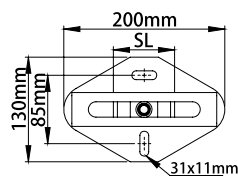
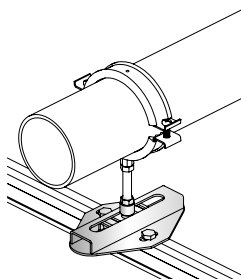
①



②



③

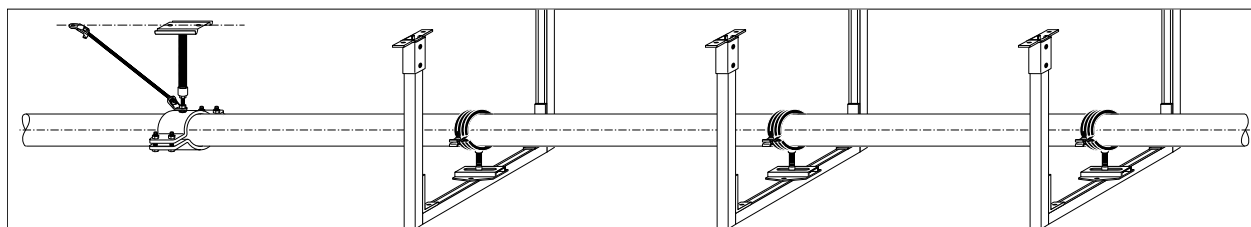


- 适用于管道线性的膨胀或收缩
- 外形轻巧
- 可移动但不会脱出
- 可用于悬吊及支承两种安装形式
- 工作温度: 300°C

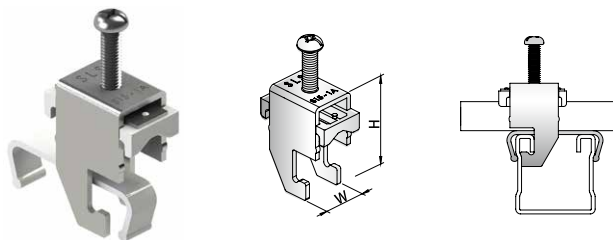
材质: 碳钢Q235

表面处理: 冷镀锌, 热浸锌

安装示意



SLS 装配式支吊架安装系统—S-1A 电缆固定夹



- 适用于DN70以下管道或外径Φ70以下直流电缆
- 能固定单根管道、电缆
- 一体化设计，能将电缆稳定的固定在紧固件中
- 工作温度：-40℃-110℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

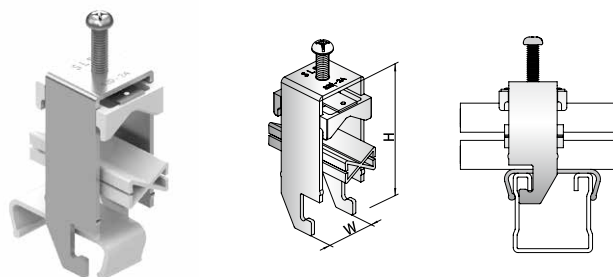
表面处理：镀镍铬；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- 十字紧固螺钉易于调节

型号	∅ mm	W(mm)	H(mm)	不锈钢型号
S15-1A	10-15	19	30	S15-1A E
S20-1A	15-20	24	37	S20-1A E
S25-1A	20-25	29	42	S25-1A E
S30-1A	25-30	34	47	S30-1A E
S35-1A	30-35	39	52	S35-1A E
S40-1A	35-40	44	60	S40-1A E
S45-1A	40-45	49	65	S45-1A E
S50-1A	45-50	54	70	S50-1A E
S55-1A	50-55	59	75	S55-1A E
S60-1A	55-60	64	80	S60-1A E
S65-1A	60-65	69	85	S65-1A E
S70-1A	65-70	74	90	S70-1A E

SLS 装配式支吊架安装系统—S-2A 电缆固定夹



- 适用于DN50以下管道或外径Φ50以下直流电缆
- 能固定两根管道、电缆
- 一体化设计，能将电缆稳定的固定在紧固件中
- 工作温度：-40℃-110℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

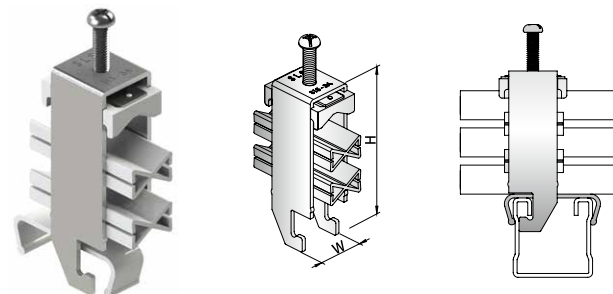
表面处理：镀镍铬；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- 十字紧固螺钉易于调节

型号	∅ mm	W(mm)	H(mm)	不锈钢型号
S15-2A	10-15	24	50	S15-2A E
S20-2A	15-20	29	61	S20-2A E
S25-2A	20-25	34	72	S25-2A E
S30-2A	25-30	39	83	S30-2A E
S35-2A	30-35	44	94	S35-2A E
S40-2A	35-40	49	105	S40-2A E
S45-2A	40-45	54	115	S45-2A E
S50-2A	45-50	54	128	S50-2A E

SLS 装配式支吊架安装系统—S-3A 电缆固定夹



- 适用于DN30以下管道或外径Φ30以下直流电缆
- 能固定三根管道、电缆
- 一体化设计，能将电缆稳定的固定在紧固件中
- 工作温度：-40℃-110℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

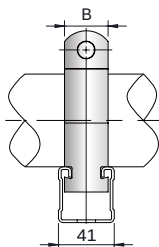
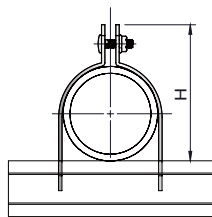
表面处理：镀镍铬；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- 十字紧固螺钉易于调节

型号	∅ mm	W(mm)	H(mm)	不锈钢型号
S15-3A	10-15	24	70	S15-3A E
S20-3A	15-20	29	86	S20-3A E
S25-3A	20-25	34	103	S25-3A E
S30-3A	25-30	39	119	S30-3A E

SLS 装配式支吊架安装系统—SP 型管夹—镀锌管用



- 适用于中、轻型不保温管道的固定安装
- 管与管间可紧密相连，节省空间及成本
- 两片式分体设计，可于任意位置固定安装
- 工作温度：-40℃—110℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

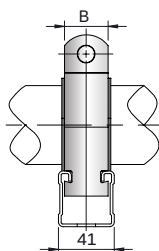
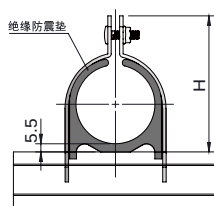
表面处理：电镀锌；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- 六角螺栓螺母易于调节

型号 Type	公称直径 DN	管外径 mm	H mm	B mm	材料厚 mm	螺栓规格 mm	许用荷载 kN
SP04	DN15	21.7	47	32	1.5	M6x25	1.76
SP06	DN20	27.2	52	32	1.5	M6x25	1.76
SP10	DN25	34.0	59	32	2.0	M6x25	2.65
SP12	DN32	42.7	68	32	2.0	M6x25	2.65
SP14	DN40	48.6	74	32	2.0	M6x25	2.65
SP20	DN50	60.5	90	32	2.5	M8x40	3.53
SP24	DN65	76.3	106	32	2.5	M8x40	3.53
SP30	DN80	89.1	118	32	2.5	M8x40	3.53
SP40	DN100	114.3	148	32	3.0	M10x40	4.12
SP50	DN125	139.8	173	32	3.0	M10x40	4.12
SP60	DN150	165.2	203	32	3.5	M10x40	4.41
SP80	DN200	216.3	253	32	3.5	M10x40	4.41

SLS 装配式支吊架安装系统—SPJ 型管夹—绝缘防震用



- 适用于中、轻型不保温管道的固定安装
- 管与管间可紧密相连，节省空间及成本
- 两片式分体设计，可于任意位置固定安装
- 工作温度：-40℃—110℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

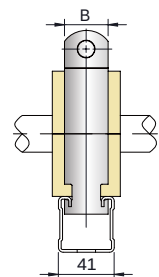
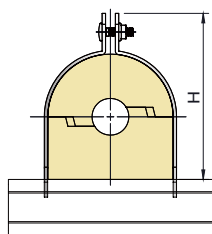
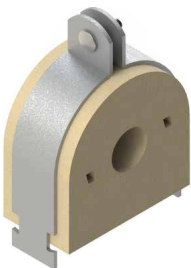
表面处理：电镀锌；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- 六角螺栓螺母易于调节

型号 Type	公称直径 DN	管外径 mm	H mm	B mm	材料厚 mm	螺栓规格 mm	许用荷载 kN
SP04J	DN15	19.1~21.7	23	32	1.5	M6x25	1.76
SP06J	DN20	25.0~27.2	23	32	1.5	M6x25	1.76
SP10J	DN25	27.8~34.0	23	32	2.0	M6x25	2.65
SP12J	DN32	38.1~42.7	23	32	2.0	M6x25	2.65
SP14J	DN40	48.6~50.8	23	32	2.0	M6x25	2.65
SP20J	DN50	60.5~63.5	26	32	2.5	M8x40	3.53
SP24J	DN65	75.0~76.3	26	32	2.5	M8x40	3.53
SP30J	DN80	89.1~90.0	26	32	2.5	M8x40	3.53
SP40J	DN100	108.0~114.3	30	32	3.0	M10x40	4.12
SP50J	DN125	125.0~139.8	30	32	3.0	M10x40	4.12
SP60J	DN150	159.0~165.2	30	32	3.5	M10x40	4.41
SP80J	DN200	200.0~216.3	30	32	3.5	M10x40	4.41

SLS 装配式支吊架安装系统—SPB 型管夹—保温用



- 适用于中、轻型保温管道的固定安装
- 管与管间可紧密相连，节省空间及成本
- 两片式分体设计，可于任意位置固定安装
- 工作温度：-80℃—140℃

材质：碳钢Q235；不锈钢304/316；

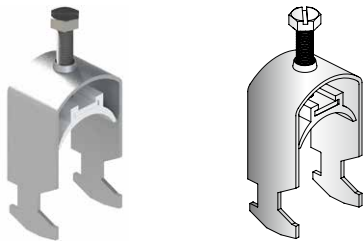
表面处理：电镀锌；

特点：

- 经久耐用，灵活多变
- 可重复使用，节约成本
- PUR闭腔聚氨酯保温材料

型号 Type	公称直径 DN	管外径 mm	H mm	B mm	材料厚 mm	螺栓规格 mm	许用荷载 kN
SP04B	DN15	21.7	130	32	1.5	M6x25	1.76
SP06B	DN20	27.2	155	32	1.5	M6x25	1.76
SP10B	DN25	34.0	166	32	2.0	M6x25	2.65
SP12B	DN32	42.7	170	32	2.0	M6x25	2.65
SP14B	DN40	48.6	175	32	2.0	M6x25	2.65
SP20B	DN50	60.5	190	32	2.5	M8x40	3.53
SP24B	DN65	76.3	210	32	2.5	M8x40	3.53
SP30B	DN80	89.1	220	32	2.5	M8x40	3.53
SP40B	DN100	114.3	250	32	3.0	M10x40	4.12
SP50B	DN125	139.8	275	32	3.0	M10x40	4.12
SP60B	DN150	165.2	305	32	3.5	M10x40	4.41
SP80B	DN200	216.3	360	32	3.5	M10x40	4.41

SLS 装配式支吊架安装系统—SB 电缆固定夹

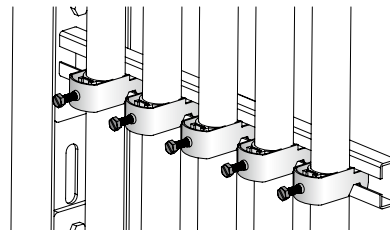
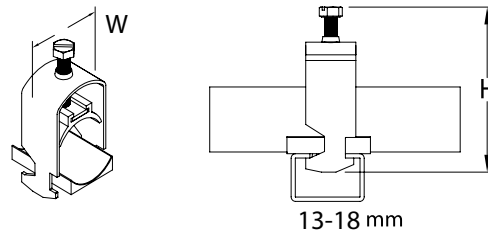


- 适用于DN50以下管道，外径Φ30以下直流电缆
- 多种勾角适应不同槽口
- 只能固定单根管道、电缆
- 一体化设计，能将电缆稳定的固定在紧固件中
- 工作温度：-40℃~110℃

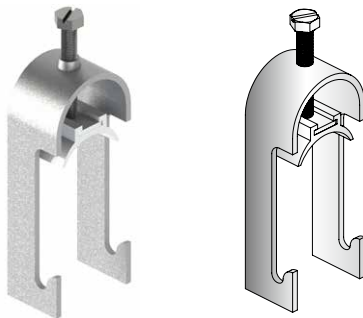
材质：碳钢Q235，不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌，镀镍铬

型号 Type	Φmm	W(mm)	H最小(mm)	H最大(mm)	备注
SB-17	15-17	19	60	65	适用于开 口13mm 至18mm 型钢
SB-22	20-22	24	65	70	
SB-25	22-25	26	70	75	
SB-32	25-32	33	75	80	
SB-43	32-43	44	80	85	
SB-50	43-50	51	85	90	
SB-65	50-65	67	90	95	



SLS 装配式支吊架安装系统—SK 电缆固定夹

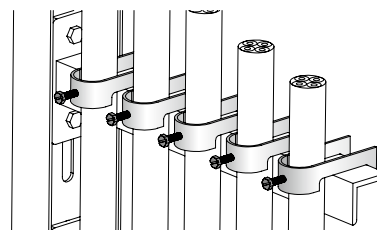
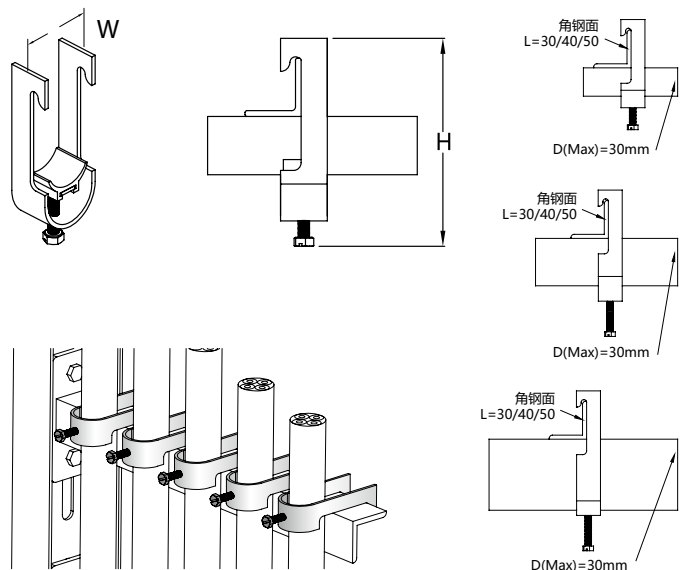


- 适用于DN100以下管道，外径Φ100以下直流电缆
- 固定于50以下角钢
- 只能固定单根管道、电缆
- 一体化设计，能将电缆稳定的固定在紧固件中
- 工作温度：-40℃~110℃

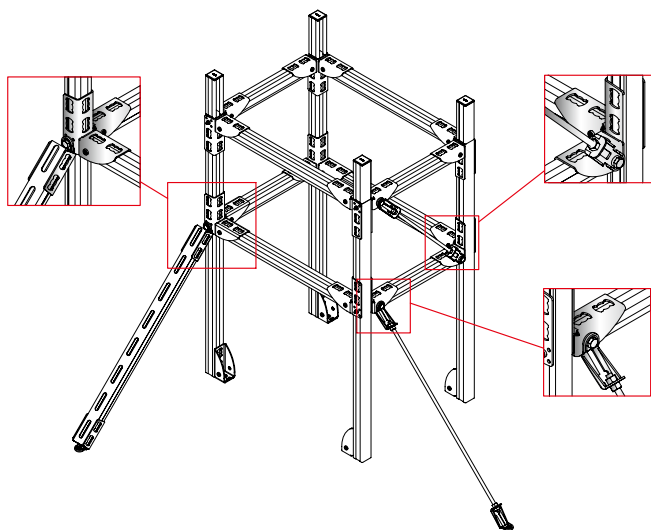
材质：碳钢Q235，不锈钢304/316

表面处理：冷镀锌

型号 Type	Φmm	W(mm)	H最小(mm)	H最大(mm)	备注
SK-09/30	30-50	38	102	122	适用于 50(含50) 以下角钢
SK-09/50	50-75	52	126	146	
SK-09/75	75-100	84	150	170	



SLS 装配式支吊架安装系统 — 三维系统



特点:

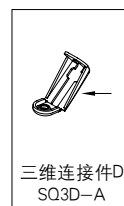
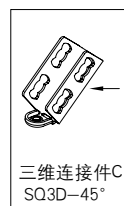
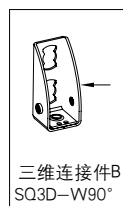
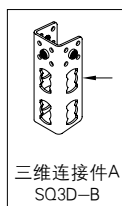
- 具备极佳的通用性：四种配件能完成所有的组合
- 现场随机使用，简单快捷
- 45° 转接件及斜拉件的角度可调并设有预定的弯折点

材质：碳钢Q235

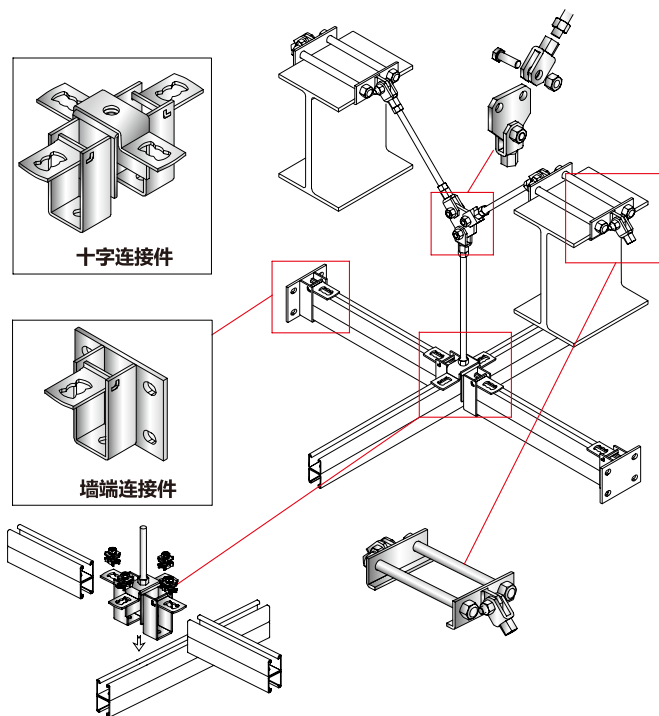
表面处理：冷镀锌

扭矩：40Nm

型号 Type	重量(g)	包装数量
SQ3D-B	209	20
SQ3D-W90°	225	20
SQ3D-45°	152	16
SQ3D-A	101	20



SLS 装配式支吊架安装系统 — 网格安装系统

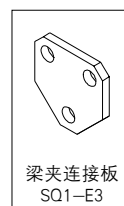
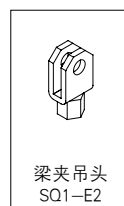
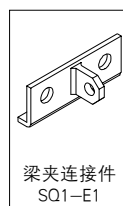


十字连接件

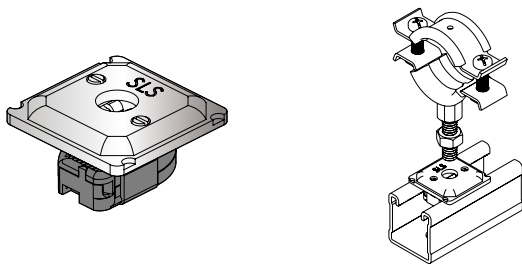
型号 Type	型钢规格	型钢高度
SQ1-S2-41	SS1-4141	41mm
SQ1-S2-63	SS1-4162	62mm
SQ1-S2-82	SS2-4141	82mm
SQ1-S2-124	SS2-4162	124mm

墙端连接件

型号 Type	型钢规格	型钢高度
SQ1-KQ-41	SS1-4141	41mm
SQ1-KQ-62	SS1-4162	62mm
SQ1-KQ-82	SS2-4141	82mm
SQ1-KQ-124	SS2-4162	124mm

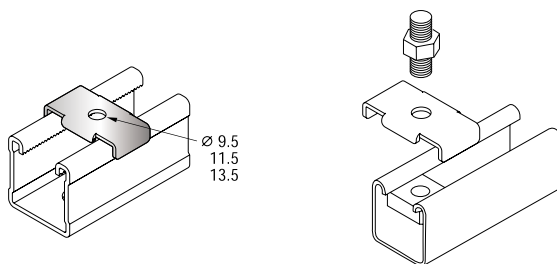


SLS 装配式支吊架安装系统 — 管束扣垫



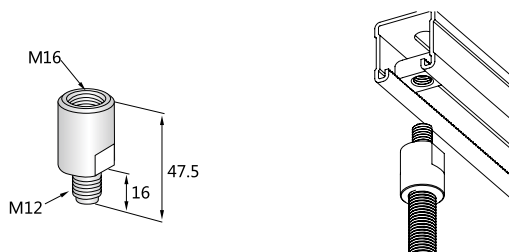
型号	适用吊杆	锁紧扭矩	抗拉承载力
SQA-M8	M8	9Nm	3.0kN
SQA-M10	M10	18Nm	4.0kN

SLS 装配式支吊架安装系统 — 钢华司



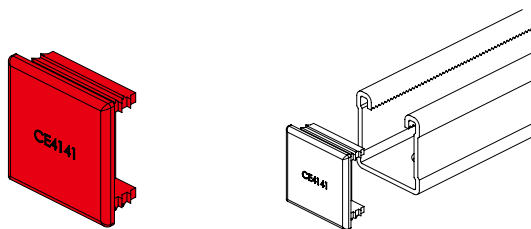
型号	适用吊杆	孔径	单重
SLC-M6	M6	7.5	28g
SLC-M8	M8	9.5	28g
SLC-M10	M10	11.5	28g
SLC-M12	M12	13.5	26g

SLS 装配式支吊架安装系统 — 螺杆转接头



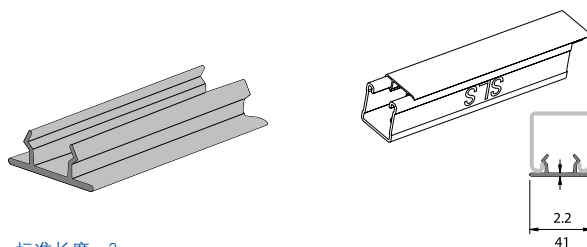
型号	内径尺寸	外径尺寸	单重
SQZ-A-M12-16	M16	M12	108g

SLS 装配式支吊架安装系统 — 槽钢端盖



型号	材质	颜色	单重
CE41 × 21	PVC	红 / 白	8g
CE41 × 25	PVC	红 / 白	11g
CE41 × 41	PVC	红 / 白	16g
CE41 × 52	PVC	红 / 白	20g
CE41 × 62	PVC	红 / 白	24g
CE41 × 72	PVC	红 / 白	28g

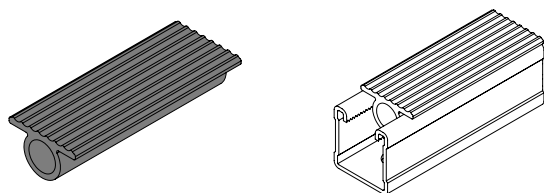
SLS 装配式支吊架安装系统 — 槽钢盖板



标准长度：3m

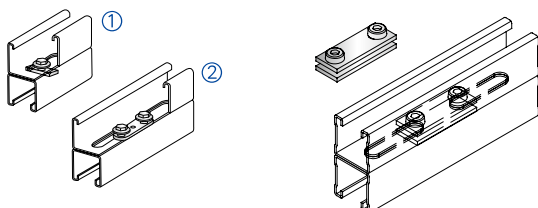
型号	材质	颜色	单重
PC-41	PVC	灰	108g / m

SLS 装配式支吊架安装系统 — 槽钢橡胶垫



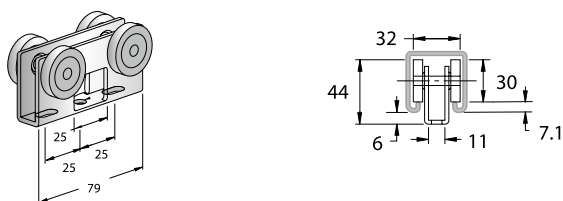
型号	材质	长度
XJ-41	EPDM	30m

SLS 装配式支吊架安装系统 — 槽钢双拼件



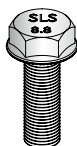
型号	备注
① SQZ-SV	用于型钢背靠背拼接
② SQZ-SS	用于型钢背靠背拼接

SLS 装配式支吊架安装系统 — 吊轨连接件



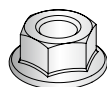
型号	设计荷载
SSC-402	0.44kN

SLS 装配式支吊架安装系统 — 六角防松螺栓



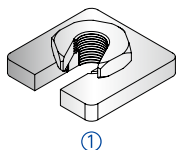
型号	适用型钢	重量
M10 × 21	ZO系列组合件	25g
M10 × 23	SS1-4121/4125	25g
M10 × 30	SS1-4141及以上	29g
M12 × 23	SS1-4121/4125	40g
M12 × 30	SS1-4141及以上	47g

SLS 装配式支吊架安装系统 — 防滑螺母

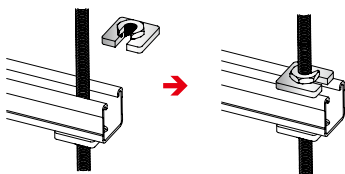


型号	安装套筒规格	重量
M8	15mm	8g
M10	15mm	11g
M12	19mm	15g
M16	24mm	32g

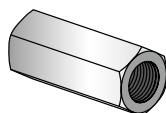
SLS 装配式支吊架安装系统 — 快速开口母



型号	荷载	重量
① SLS-KS-10	2.6kN	72g
① SLS-KS-12	3.7kN	83g
② SLS-KSL-10	2.6kN	26g
② SLS-KSL-12	3.7kN	22g

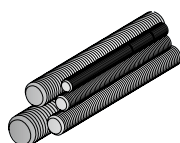


SLS 装配式支吊架安装系统 — 长螺母



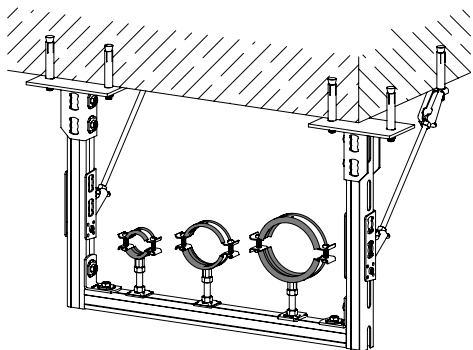
型号	长度	包装
M8	30mm	100
M10	40mm	100
M12	40mm	50
M16	48mm	50

SLS 装配式支吊架安装系统 — 全牙螺栓

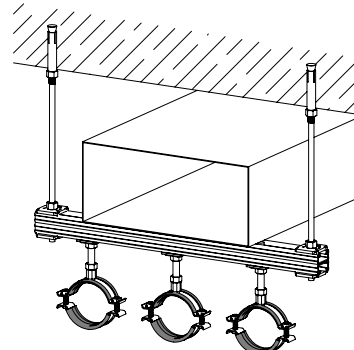


型号	长度	许用荷载
M8	3000mm	1042N
M10	3000mm	1470N
M12	3000mm	2132N
M16	3000mm	3933N

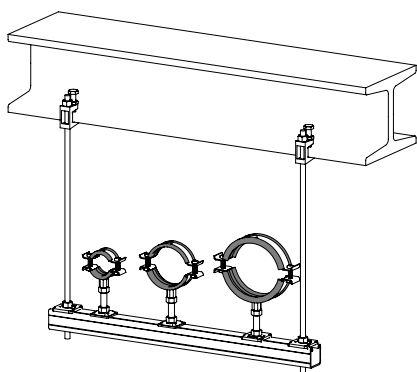
SLS 装配式支吊架安装系统 — 组装图



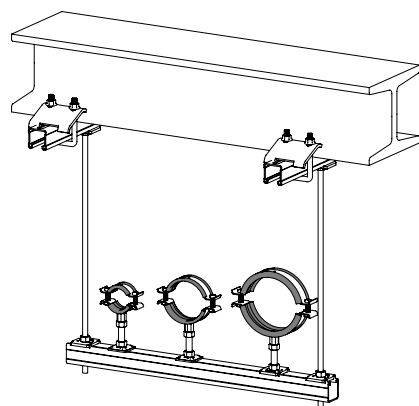
带斜撑多管门形吊架安装



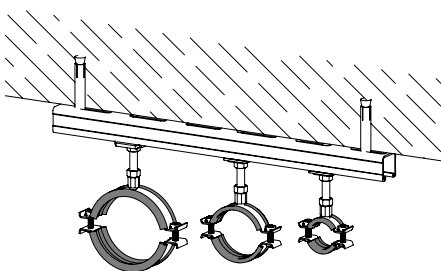
风管 / 水管共用吊架安装



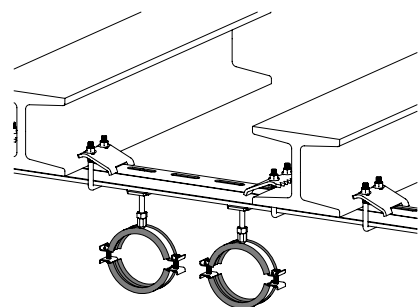
工字钢结构吊架安装 1



工字钢结构吊架安装 2

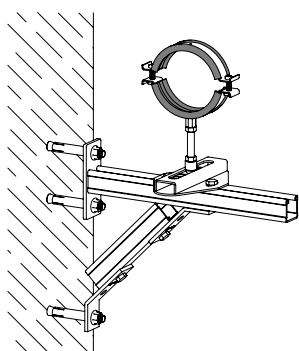


顶槽式支架安装

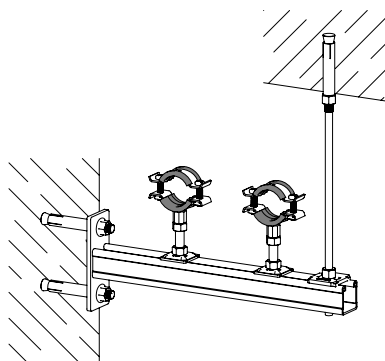


工字钢结构跨梁安装

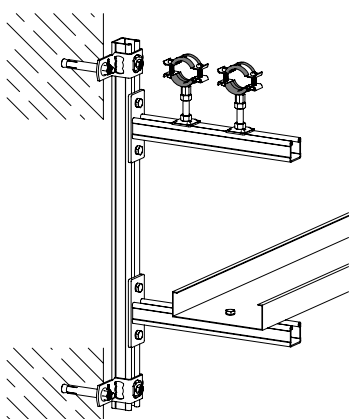
SLS 装配式支吊架安装系统 — 组装图



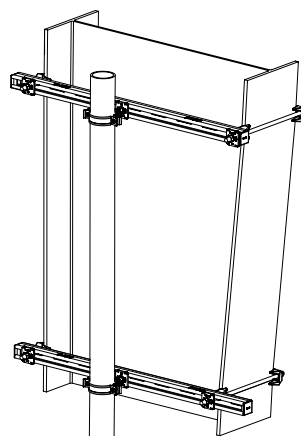
柱侧热力管束支架安装



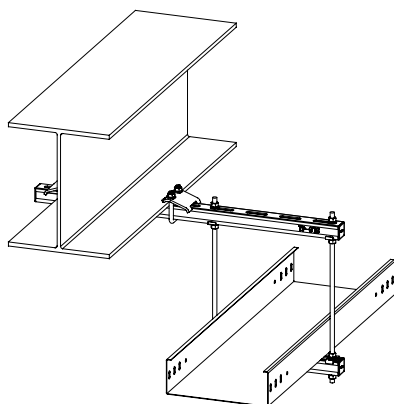
托臂加吊杆辅助安装



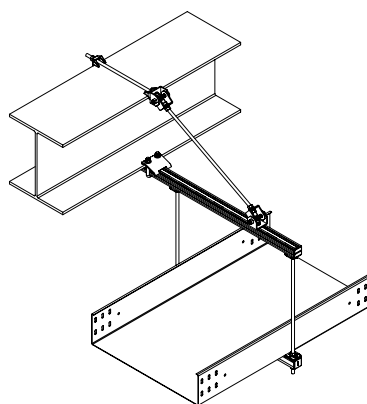
壁槽式支架安装



斜面刚架柱支架安装

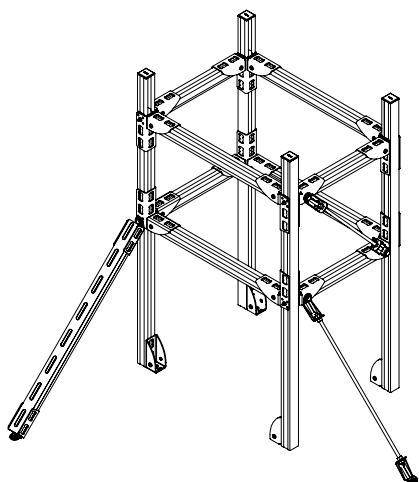


钢梁侧下方吊装 1

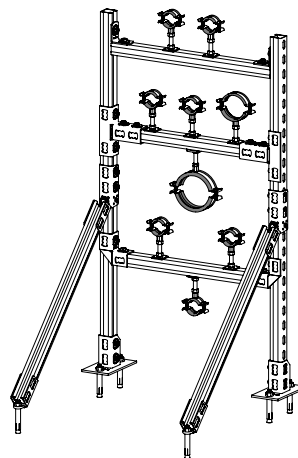


钢梁侧下方吊装 2

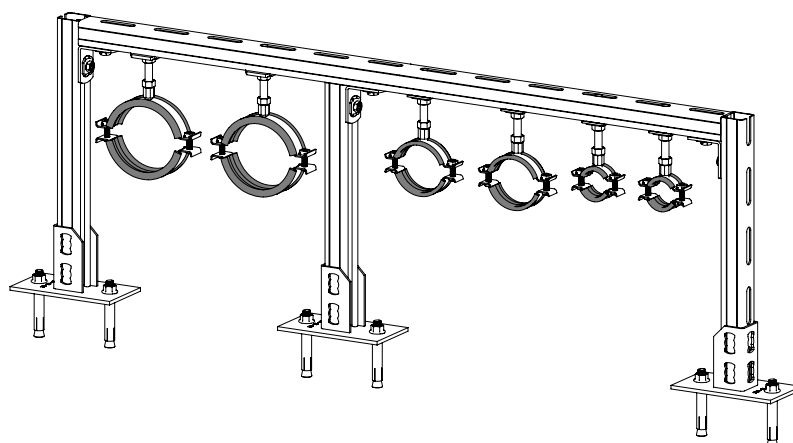
SLS 装配式支吊架安装系统 — 组装机



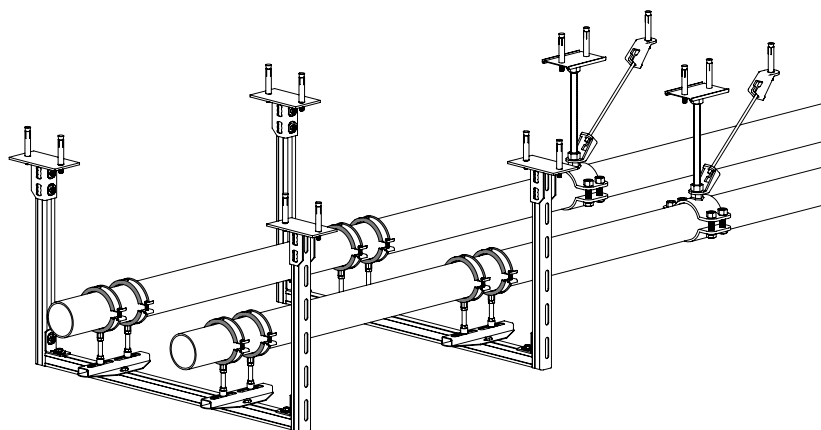
三维框架支架安装



地面支撑支架安装 1

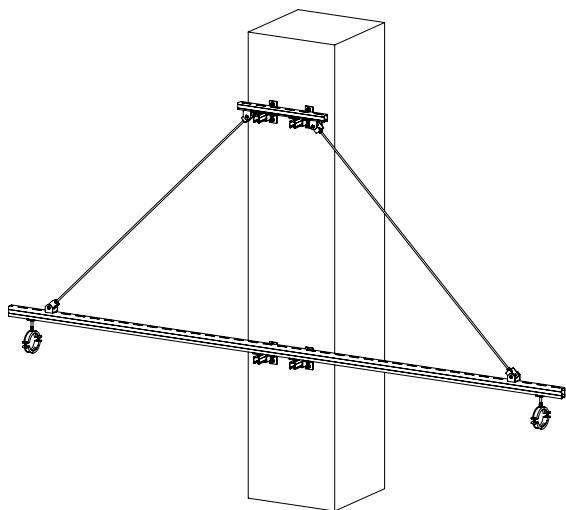


地面支撑支架安装 2

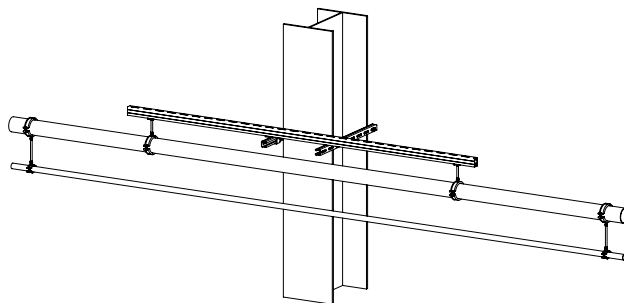


固定及移动组合支架安装

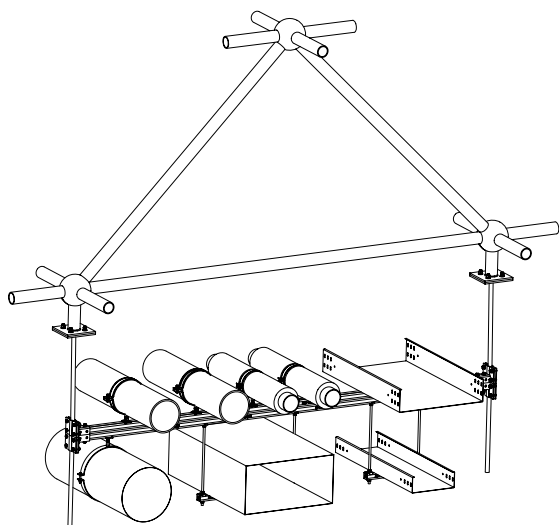
SLS 装配式支吊架安装系统 — 组装图



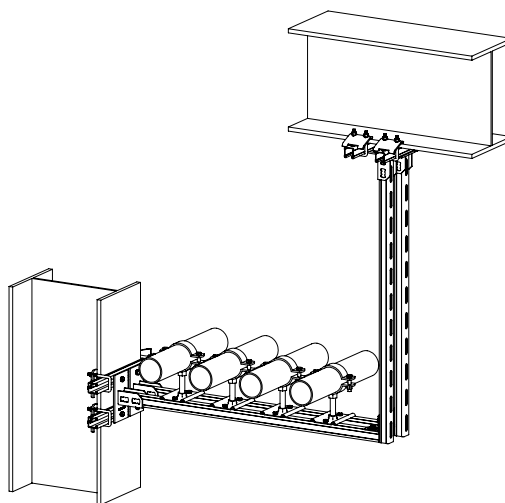
混凝土柱侧边支架安装



工字钢柱间大跨度支架安装



网架结构支架安装



工字钢结构支架安装

附表管道质量—DIN 2440 标准 (中等荷载) 螺纹管

DN	管道尺寸	外径 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
8	1/4	13.5	0.65			
10	3/8	17.2	0.85	1.01	1.3	2.25
15	1/2	21.3	1.22	1.47	1.8	2.75
20	3/4	26.9	1.58	2.02	2.4	3
25	1	33.7	2.44	3.13	3.9	3.5
32		42.4	3.14	4.3	5.7	3.75
40	1 1/2	48.3	3.81	5.15	6.6	4.25
50	2	60.3	5.1	7.55	9.9	4.75
65		76.1	6.51	10.52	15	5.5
80	3	88.9	8.47	13.98	19.9	6
100	4	114.3	12.1	21.3	30.9	6
125	5	139.7	16.2	30.17	40.6	6
150	6	165.1	19.2	39.06	50.4	6

附表管道质量—DIN 2448 标准无缝管

DN	管道尺寸	外径 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
10	3/8	17.2	0.69	0.83	1.5	2.25
15	1/2	21.3	0.96	1.2	2.5	2.75
20		26.9	1.41	1.8	3.2	3
25	1	33.7	2.01	2.65	4.3	3.5
32	1	44.5	2.7	3.91	5.5	3.75
40	1	48.3	2.95	4.41	6	4.25
		51	3.12	4.77	6.5	4.4
50		57	3.9	5.96	7.6	4.6
	2	60.3	4.14	6.47	9	4.75
		63.5	4.36	6.97	9.5	5.5
65	2	76.1	5.28	9.16	13.9	5.75
		82.5	6.31	10.86	15.2	6
80	3	88.9	6.81	12.15	18.4	6
94		101.6	8.76	15.76	24.8	6
		108	9.33	17.31	27.5	6
100	4	114.3	9.9	18.9	28.8	6
		127	12.2	23.32	35.1	6
		133	12.8	25.07	36.5	6
125		139.7	13.5	27.12	38.2	6
		152.4	16.4	32.54	46.5	6
		159	17.1	34.76	48.9	6
150	6	168.3	18.1	39.93	50.6	6
		177.8	21.3	43.4	58.9	6
		193.7	26	51.26	66.5	6
200		219.1	33.1	64.73	79.5	6
		244.5	37	91.4	108.5	6
250		273	41.4	95.4	111.7	6
300		323.9	55.5	130.85	150	6
350		355.6	68.6	159.2	198.2	6
400		406.4	86.3	204.4	227.7	6
500		508	135	320.5	345.5	6

附表管道质量—DIN17455 标准不锈钢管

管道尺寸	外径 mm	管壁厚 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
	17.2	1	0.63	0.78	1.45	1.25
	21.3	2	0.97	1.21	2.5	1.5
	26.9	2	1.25	1.66	3.1	2
	33.7	2	1.58	2.27	4	2.25
	42.4	2	1.58	2.27	4	2.25
	48.3	2	2.31	3.85	5.45	3
	60.3	2	2.92	5.41	7.95	4
	76.1	2	3.7	7.78	12.5	4.25
	88.9	2	4.35	10.01	16.25	4.75
	114.3	2.6	7.27	16.62	26.5	5
	139.7	2.6	8.92	23.13	34	5
	168.3	3.2	13.2	34.09	47.75	5
	219.1	3.2	17.3	52.83	67.5	5
	273	3.2	21.6	80.14	96.5	5
	323.9	3.2	25.7	108.1	127.25	5
	406.4	3.2	32.3	162.2	185.5	5
	508	3.2	40.4	243.08	268	5

附表管道质量—EN1057 标准铜管

管道尺寸	外径 mm	管壁厚 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
	6	1				
	8	1				
	10	1	0.25	0.3	0.4	1
	12	1	0.3	0.38	0.5	1.25
	15	1	0.39	0.52	0.8	1.25
	18	1	0.47	0.67	1	1.5
	22	1	0.58	0.9	1.3	2
	28	1.5	1.11	1.6	2.4	2.25
	35	1.5	1.42	2.21	3.1	2.75
	42	1.5	1.7	2.89	4.4	3
	54	2	2.91	4.87	7.3	3.5
	64	2	3.47	6.29	9.8	4
	76	2	4.1	8.2	14	4.25
	88.9	2	4.9	10.5	16.4	4.75
	108	2	7.4	15.7	27.5	5
	133	3	10.9	31.5	35.8	5
	159	3	13.1	32.96	43.5	5

DIN19532 及 DIN8063 标准硬质 PVC 排水管

管道尺寸	外径 mm	管壁厚 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 20℃	推荐吊挂间距 40℃
40	50	1.8	0.42	1.94		1.4	1.1
50	63	1.9	0.56	3.04		1.5	1.2
65	75	2.2	0.78	4.3		1.65	1.35
80	90	2.7	1.13	6.19		1.8	1.5
100	110	3.2	1.64	10.7		2	1.7
125	140	3.7	2.13	11.9		2.25	1.95
150	160	4.7	3.44	19.47		2.4	2.1

附表管道质量 – 聚乙烯 (PE50) 管, 标称压力 PN10

管道尺寸	外径 mm	管壁厚 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
20	20	2	0.11	0.31	—	
25	25	2.3	0.16	0.49	—	
26	32	2.9	0.26	0.8	—	
34	40	3.7	0.41	1.24	—	
40	50	4.6	0.63	1.94	—	
60	63	5.8	1	3.07	—	
70	75	6.8	1.4	4.36	—	
80	90	8.2	2.02	6.27	—	
100	110	10	3	9.36	—	
125	125	11.4	3.89	12.09	—	
150	160	14.6	6.37	19.81	—	
200	200	18.2	9.93	30.95	—	

附表管道质量 – 聚乙烯排水管 吊挂间距为 10 部管径

管道尺寸	外径 mm	管壁厚 mm	空管质量 kg/m	满水管质量 kg/m	带保温层管道质量 kg/m	推荐吊挂间距 m
26	32	3	0.24	0.77	—	0.32
34	40	3	0.33	1.23	—	0.4
40	50	3	0.46	1.98	—	0.5
50	56	3	0.48	2.44	—	0.56
60	63	3	0.61	3.15	—	0.63
70	75	3	0.73	4.46	—	0.75
80	90	3.5	0.96	6.37	—	0.9
100	110	4.3	1.49	9.56	—	1.1
125	125	4.9	1.9	12.35	—	1.25
150	160	6.2	3	20.11	—	1.6
200	200	6.2	3.62	31.26	—	2
250	250	7.8	5.48	48.63	—	2.5
300	315	9.8	8.97	77.5	—	3.15

附表管道质量 — 镀锌螺旋钢质风管

管道尺寸 mm	管道每米质量 [kg/m] 管道厚度 [mm]					
	0.45mm	0.5mm	0.62mm	0.75mm	0.8mm	1mm
	0.45	0.5	0.62	0.75		
80	1.04	1.16	1.43	1.73		
100	1.3	1.44	1.79	2.17		
125	1.63	1.81	2.24	2.71		
140	1.75	1.94	2.61	3.16		
150	1.95	2.17	2.69	3.25		
160	2.08	2.31	2.87	3.47		
180	2.34	2.6	3.23	3.91		
200	2.6	2.89	3.58	4.33		5.63
224			4.01	4.85	5.18	6.48
250			4.48	5.42	5.78	7.23
280			5.02	6.07	6.47	8.09
300			5.38	6.51	6.94	8.68
315			5.64	6.82	7.28	9.1
355			6.36	7.69	8.21	10.26
400			7.17	8.67	9.25	11.56
450			8.06	9.75	10.4	13
500			8.96	10.84	11.56	14.45
550				12.72	15.9	15.75
560				12.95	16.19	15.75
600				13.87	17.34	16.82
630				14.57	18.21	17.7
650				15.03	18.79	
700				16.19	20.23	
710				16.2	20.52	19.97
750				17.35	21.68	
800				18.5	23.12	22.5
900						25.32
1000						28.13

附表管道质量 — 铝制螺旋风管

管道尺寸 mm	管道每米质量 [kg/m] 管道厚度 [mm]			
	0.6mm	0.8mm	1mm	1.2mm
80	0.49	0.62		
100	0.61	0.81		
125	0.76	1.01		
140	0.85	1.13		
150	0.91	1.21	1.52	
160	0.97	1.29	1.61	
180	1.09	1.45	1.81	
200	1.21	1.61	2.02	
224		1.81	2.26	
250		2.02	2.53	3.03
280		2.27	2.83	3.39
300		2.43	3.04	3.64
315		2.55	3.19	3.83
355		2.87	3.59	4.31
400		3.24	4.05	4.86
450		3.64	4.55	5.46
500		4.05	5.06	6.07

附表管道质量 — 不锈钢螺旋风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 管道厚度 [mm]			
	0.4mm	0.6mm	0.8mm	1mm
80	0.92	1.38		
100	1.16	1.74		
125	1.45	2.17		
140	1.61	2.41		
150	1.73	2.59		
160	1.85	2.77		
180	2.08	3.12		
200	2.31	3.47		
224		3.88	5.17	6.47
250		4.34	5.79	7.24
280		4.86	6.48	8.1
300		5.2	6.93	8.66
315		5.46	7.28	9.1
355		6.16	8.21	10.26
400		6.94	9.25	11.56
450		7.8	10.4	13
500		8.67	11.56	14.45

附表管道质量 — 0.62mm 厚钢质风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 管道厚度 [mm]			
	1mm	2mm	3mm	4mm
0.025	3.52	3.73	4.06	4
0.05	4.97	5.28	5.74	6.22
0.075	6.09	6.4	7.03	7.62
0.1	7.03	7.46	8.12	
0.125	7.87	8.34		
0.15	8.62			

附表管道质量 — 0.75mm 厚钢质风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 风管宽度 / 高度 [mm]			
	1mm	2mm	3mm	4mm
0.050				7.52
0.075			8.51	9.21
0.100		9.03	9.83	10.46
0.125	9.51	10.09	10.99	11.89
0.150	10.42	11.05	12.03	13.03
0.175	11.26	11.94	13	
0.200	12.03	12.76	13.9	
0.255	12.76	13.54		
0.250	13.46	14.27		
0.275	14.11	14.97		
0.300	14.74	15.63		
0.325	15.34	16.27		
0.350	15.92			
0.375	16.48			
0.400	17.02			
0.425	17.54			
0.450	18.05			
0.475	18.55			
0.500	19.03			

附表管道质量 —0.87mm 厚钢制风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 风管宽度 / 高度 W/H			
	1mm	2mm	3mm	4mm
0.175			15.08	16.32
0.200			16.12	17.45
0.225		15.71	17.1	18.51
0.250		16.55	18.02	19.51
0.275		17.36	18.9	20.46
0.300	17.1	18.13	19.74	21.37
0.325	17.8	18.88	20.55	22.24
0.350	18.47	19.59	21.32	23.08
0.375	19.12	20.28	22.07	23.89
0.400	19.74	20.94	22.8	24.68
0.425	20.35	21.58	23.5	25.44
0.450	20.94	22.21	24.18	
0.475	21.51	22.82	24.84	
0.500	22.07	23.41	25.49	
0.525	22.62	23.99	26.12	
0.550	23.15	24.55	26.73	
0.575	23.67	25.11	27.33	
0.600	24.18	25.65	27.92	
0.625	24.68	26.18		
0.650	25.17	26.69		
0.675	25.65	27.2		
0.700	26.12	27.7		
0.725	26.58	28.19		
0.750	27.03	28.67		
0.775	27.48	29.15		
0.800	27.92	29.61		
0.825	28.35	30.07		
0.850	28.78	30.53		
0.875	29.2	30.97		
0.900	29.61	31.41		
0.925	30.02			
0.950	30.43			
0.975	30.82			
1.000	31.22			

附表管道质量 — 不锈钢螺旋风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 风管宽度 / 高度 W/H			
	1mm	2mm	3mm	4mm
0.25				22.43
0.275				23.52
0.3			22.69	24.57
0.325			23.62	25.57
0.35			24.51	26.53
0.375			25.37	27.46
0.4		24.07	26.2	28.37
0.425		24.81	27.01	29.24
0.45		25.53	27.79	30.09
0.475		26.23	28.55	30.91
0.5		26.91	29.3	31.71
0.525	26	27.57	30.03	32.5
0.55	26.61	28.22	30.73	33.26
0.575	27.21	28.86	31.42	34.01
0.6	27.79	29.48	32.09	34.74
0.625	28.37	30.09	32.75	35.46
0.65	28.93	30.68	33.4	36.16
0.675	29.48	31.27	34.04	36.85
0.7	30.02	31.84	34.66	37.52
0.725	30.55	32.4	35.28	38.19
0.75	31.07	32.96	35.88	38.84
0.775	31.59	33.5	36.47	
0.8	32.09	34.04	37.06	
0.825	32.59	34.57	37.63	
0.85	33.08	35.09	38.2	
0.875	33.56	35.6	38.75	
0.9	34.04	36.1	39.3	
0.925	34.51	36.6		
0.95	34.97	37.09		
0.975	35.43	37.58		
1	35.88	38.06		

附表管道质量 — 1.13mm 厚钢质风管

风管截面积 m ²	管道每米质量 [kg/m] 风管宽度 / 高度 W/H			
	1mm	2mm	3mm	4mm
0.6				39.26
0.625				40.07
0.65				40.86
0.675				41.64
0.7			39.17	42.4
0.725			39.86	43.15
0.75			40.54	43.89
0.775			41.21	44.62
0.8		38.46	41.87	45.33
0.825		39.65	42.52	46.03
0.85		40.23	43.16	46.73
0.875		40.8	43.79	47.41
0.9	38.46	41.36	44.41	48.08
0.925	38.99	41.91	45.03	48.74
0.95	39.52	42.46	45.63	49.4
0.975	40.03	43	46.23	50.05
1	40.54	43	46.82	50.68



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.