



公司 INTRODUCTION 简介

镇江安华电气有限公司坐落于水上花园城市—扬中市经济开发区。这里与新建的扬中港为邻,和沪宁、京沪高速相连,区位优势得天独厚。

公司厂区占地3.6万平方米,建筑面积2.4万平方米。现有职工568人,其中专业生产技术人员186人,注册资金10800万元。主要生产高、低压电器成套设备、电缆桥架、支架、母线槽、地铁AFC系列防护等级达IPX7专业密封线槽、自动售检票机、综合支吊架、金属锚栓、AH型防震防滑齿槽(哈芬槽)等系列产品,是原国家电力部、石化总公司等多部委定点企业。公司的产品覆盖了全国31个省市,为首钢、宝钢和上海、北京、南京、深圳、成都等地铁、秦山以及田湾核电站等全国重点工程提供优质的配套产品。同时本公司产品还销往日本、美国、奥地利、中东等国家和地区,并是德国西门子的长期合作伙伴。

公司是国家高新技术企业、省“明星企业”、“文明单位”、国家计量确认合格企业及AAA特级信用企业。公司先后通过了工业设备生产安装安全生产条件认证、ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、OHSAS18001:2007职工健康认证、IEC27001信息安全管理体系统认证及开关柜与母线槽产品的国家“3C”强制认证,KYN28-24铠装移开式开关设备通过了国家机械工业电器产品质检中心的检验。公司产品还获得“全国电器行业质量放心,国家标准合格产品”证书。公司连年被评为省、市“重合同,守信用”企业。

公司拥有多条高精度进口自动化的生产流水线和多套高度智能化的检测设备,为公司的超强生产能力和一流的产品质量提供了保证。公司秉承“和谐、诚信、优质、创新”的理念,凭借科学的内部管理,雄厚的技术力量,过硬的产品质量和周到的售后服务赢得了越来越多的客户,企业也迅速发展壮大,占据了同行业领跑者的位置。公司愿与社会各界精诚合作,共创辉煌业绩!



产品介绍

工业管道传统的安装方法是按照设计图纸截取一段角钢或槽钢作为管道支架,并按照管道的直径及其在支架上的排列程序在角钢或槽钢上定位钻孔,再按照设计图纸截取一段圆钢在其两端攻丝并弯曲成U字形作为管卡,然后用U形管卡和标准垫圈螺母将管道固定在支架上。这种传统的管道支架和管卡一般是在现场加工。支架和管卡表面若需涂覆锌或铬保护层,则需从安装现场送至专门工厂电镀。支架间若需连接,则采用电焊,如焊接后支架表面再电镀则十分困难,如电镀后再焊接则镀层将被破坏。因而这种传统的管道支架的缺陷是:定位困难、耗材费工、外形粗糙、安装期长,当前已不能适应现代工业发展的需要,尤其不能适应高科技产业厂房、隧道、地铁内管道敷设的需要,一种新的方法是采用特殊几何形状C型钢作为管道支架——型钢几何形状和尺寸的设计,既保证了与之相似槽钢的强度,又使特殊设计的管道卡夹在支架上不受定位限制而能任意安装固定管道。管道支架之间的连接,按其不同的连接形式设计成各种形状的连接件进行连接。这种新型管道支架的优点是:节省成本、工件轻巧、强度达标、安装灵活、省时省材、外形美观。以前,国内尚无公司能生产这种新型管道支架,因而国内一些高科技产业,采用这新型管道支架必需从国外进口。为了替代传统的管道支架并替代进口,现本公司在国内首家生产该新型管道支架——即AH41系列C型钢管道支架和活动管道卡夹及与之配套的专用连接件、专用螺母螺栓、吊杆、梁夹等系列金属制品,以满足现代化高科技产业,管道安装之需要。本公司生产的产品质量性能已达到甚至超过了国外品牌的产品,设计团队已达8人以上,不仅能根据设计院提供的综合管网图进行二次深化设计,而且能承接BIM设计任务。

资质证书 Certificates





C 目 录

Contents

一、AH41 系列 C 型钢管道支架及配件

1、AH4122、AH4122T、AH4122×2	1
2、AH4135、AH4135T、AH4135×2	2
3、AH4141、AH4141T、AH4141×2	3
4、AH4162、AH4162T、AH4162×2	4
5、AH41 系列管道支架长度——荷载曲线图表	5
6、AH41 系列管道支架作梁使用时,在不同支撑条件下,其允许荷载和挠度的换算系数图表	5
7、AH41 系列管道卡夹(AH41-008 至 AH41-250)	6
8、AH41 系列带 PVC 衬套管道卡夹(AH41-006L 至 AH41-200L)	6
9、AH41 系列混凝土嵌件(AH4141K、AH4122K)和锁合条(AH41-KC)泡沫条	7
10、AH41 系列管道支架托架(PT-A、PT-B)	7
11、AH41 系列管道支架组合——专用连接件(L-01 至 L-31)	8
12、AH41 型钢系列支架安装使用简图	9
13、组装附件	10

二、速丽保

1、速丽保(吊挂型)	14
2、速丽保(座式型)	15

三、PAT 角钢系列管道支架和 PU 系列管道卡夹

1、PAT 角钢系列管道支架(PAT-403、404、504、505、506)	16
2、PU 系列管道卡夹(PU-A、B、C、D)	16

四、吊挂件系列

1、PG 系列全牙吊杆(PG-06 至 PG-22)	17
2、PJ 系列管接头(PJ-06 至 PJ-22)	17
3、PTJ 系列调节接头(PTJA、PTJB)	17
D、E、F	18

五、梁夹系列

1、BCA 系列梁夹(BCA-1A、1B、2A、2B、3A、3B)(AH41 系列管道支架专用)	19
2、BCB 系列梁夹(BCB-1A、1B、2A、2B、3A、3B)	20
3、BCC 系列梁夹(BCC-A、B、C)	21
4、BCD 系列梁夹(BCD-1A、1B、2A、2B、3A、3B)	22

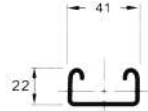
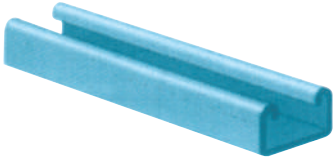
六、应用案例

1、应用安例	23
--------	----

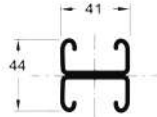
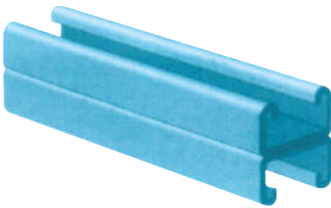
AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

1、AH4122、AH4122 × 2、AH4122T

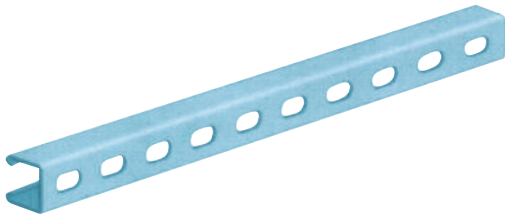
AH4122



AH4122 × 2



AH4122T



支架长度 Length (mm)	支架编号 Channel (mm)	支架作梁使用时的数据 Beam Loading Data			支架作柱使用时的侧向最大允许荷载 Max. Allowable Lateral Load When used as Column (KN)
		最大允许均布荷载 Max Allowable Uniform Load (KN)	最大均布荷载下的挠度 Deflection at Uniform Load (mm)	挠度为梁长1/200时的均布荷载 Uniform Loading at Deflection Span/200 (KN)	
600	AH4122	2.7	3	2.7	9.4
	AH4122 × 2	7.6	1	7.6	18.3
900	AH4122	1.8	6	1.5	8.0
	AH4122 × 2	5.1	3	5.1	17.0
1200	AH4122	1.3	10	0.8	6.2
	AH4122 × 2	3.8	5	3.8	15.4
1500	AH4122	1.1	16	0.5	4.8
	AH4122 × 2	3.0	8	2.6	13.7
1800	AH4122	0.9	22	0.4	3.8
	AH4122 × 2	2.5	11	1.8	10.0
2100	AH4122	0.8	31	0.3	-
	AH4122 × 2	2.2	15	1.4	-
2400	AH4122	0.7	40	0.2	-
	AH4122 × 2	1.9	20	1.0	-
2700	AH4122	0.6	50	0.2	-
	AH4122 × 2	1.7	25	0.8	-
3000	AH4122	0.5	57	0.1	-
	AH4122 × 2	1.5	30	0.7	-

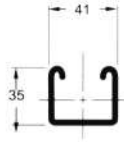
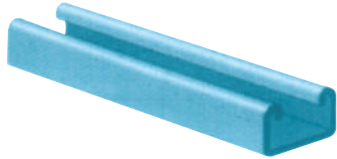
说明

- AH41 系列管道支架采用热轧低碳钢制作，表面镀锌处理，支架壁厚均为 2.5 毫米，标准长度为 6 米。
AH41 Series are manufactured from hot-rolled low-carbon steel with galvanized finish. Wall thickness is 2.5mm and standard length 6m.
- AH41 系列管道支架作梁作用时，其集中荷载等于均布荷载乘以 0.5，其挠度等于均布荷载的挠度乘以 0.8。
When AH41 Series are used as beam, multiply uniformly distributed load from the table by 0.5 for concentrated load and correspondingly deflection by 0.8.
- AH41 系列管道支架可制成 T 型，安装时不再打孔，但其均布荷载为正常支架均布荷载的 0.85。
AH41 Series can be formed to "T" shape and no additional boring is required during installation, but multiply load from the table by 0.85.
- AH41 系列管道支架可根据客户要求采用不锈钢定制，订货时须说明。
AH41 Series are also available in stainless steel on special order.
- 如果客户认为上表中所列的荷载过高，则可提供壁厚 2 毫米、1.5 毫米的支架，但荷载相应降低，售价也相应降低。

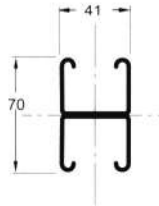
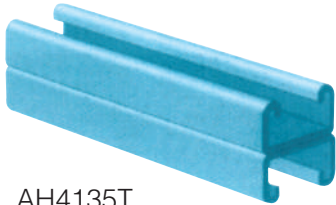
AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

2、AH4135、AH4135×2、AH4135T

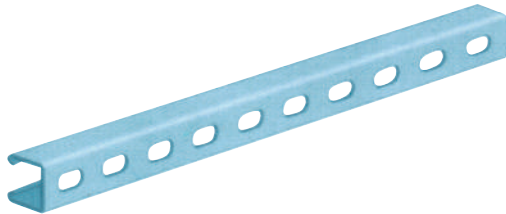
AH4135



AH4135×2



AH4135T



支架长度 Length (mm)	支架编号 Channel (mm)	支架作梁使用时的数据 Beam Loading Data			支架作柱使用时的侧向 最大允许荷载 Max. Allowable Lateral Load When used as Column (KN)
		最大允许 均布荷载 Max Allowable Uniform Load (KN)	最大均布荷载下的 挠度 Deflection at Uniform Load (mm)	挠度为梁长 1/200时的均 布荷载 Uniform Loading at Deflection Span/200 (KN)	
600	AH4135	5.9	2	5.9	13.5
	AH4135×2	16.0	1	16.0	25.2
900	AH4135	3.9	4	3.9	12.1
	AH4135×2	10.8	2	10.8	24.4
1200	AH4135	2.9	6	2.8	10.6
	AH4135×2	8.1	4	8.1	23.3
1500	AH4135	2.3	9	1.8	9.3
	AH4135×2	6.5	6	6.5	22.0
1800	AH4135	2.0	15	1.2	8.1
	AH4135×2	5.4	8	5.4	20.5
2100	AH4135	1.7	20	0.9	7.2
	AH4135×2	4.7	11	4.5	19.8
2400	AH4135	1.5	26	0.7	6.3
	AH4135×2	4.1	15	3.4	16.9
2700	AH4135	1.3	32	0.6	5.5
	AH4135×2	3.6	18	2.7	15.0
3000	AH4135	1.2	41	0.5	4.8
	AH4135×2	3.3	23	2.2	13.4

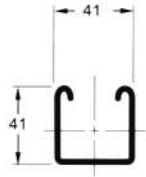
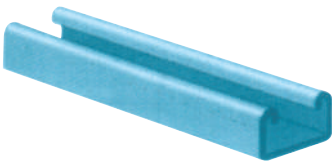
说明

- AH41 系列管道支架采用热轧低碳钢制作,表面镀锌处理,支架壁厚均为 2.5 毫米,标准长度为 6 米。
AH41 Series are manufactured from hot-rolled low-carbon steel with galvanized finish. Wall thickness is 2.5mm and standard length 6m.
- AH41 系列管道支架作梁作用时,其集中荷载等于均布荷载乘以 0.5,其挠度等于均布荷载的挠度乘以 0.8。
When AH41 Series are used as beam, multiply uniformly distributed load from the table by 0.5 for concentrated load and corresponding deflection by 0.8.
- AH41 系列管道支架可制成 T 型,安装时可不再打孔,但其均布荷载为正常支架均布荷载的 0.85。
AH41 Series can be formed to "T" shape and no additional boring is required during installation, but multiply load from the table by 0.85.
- AH41 系列管道支架可根据客户要求采用不锈钢定制,订货时须说明。
AH41 Series are also available in stainless steel on special order.
- 如果客户认为上表中所列的荷载过高,则可提供壁厚 2 毫米、1.5 毫米的支架,但荷载相应降低,售价也相应降低。

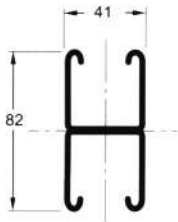
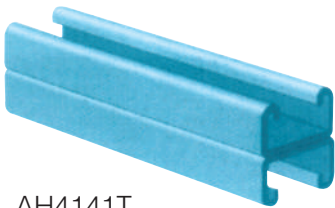
AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

3、AH4141、AH4141 × 2、AH4141T

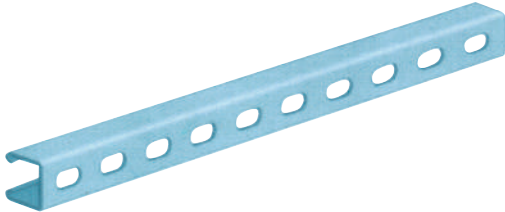
AH4141



AH4141 × 2



AH4141T



支架长度 Length (mm)	支架编号 Channel (mm)	支架作梁使用时的数据 Beam Loading Data			支架作柱使用时的侧向 最大允许荷载 Max. Allowable Lateral Load When used as Column (KN)
		最大允许 均布荷载 Max Allowable Uniform Load (KN)	最大均布荷载下的 挠度 Deflection at Uniform Load (mm)	挠度为梁长 1/200时的均 布荷载 Uniform Loading at Deflection Span/200 (KN)	
600	AH4141	7.6	1	7.6	15.1
	AH4141 × 2	14.5	1	14.5	28.3
900	AH4141	5.0	3	5.0	13.3
	AH4141 × 2	14.5	2	14.5	27.5
1200	AH4141	3.8	5	3.5	11.4
	AH4141 × 2	10.9	3	10.9	26.6
1500	AH4141	3.0	8	2.7	9.9
	AH4141 × 2	8.7	5	8.7	25.3
1800	AH4141	2.5	12	1.9	8.8
	AH4141 × 2	7.2	7	7.2	23.8
2100	AH4141	2.1	16	1.4	7.8
	AH4141 × 2	6.2	9	6.2	22.1
2400	AH4141	1.9	21	1.1	7.0
	AH4141 × 2	5.4	12	5.3	20.1
2700	AH4141	1.7	27	0.8	6.4
	AH4141 × 2	4.8	15	4.2	17.9
3000	AH4141	1.5	33	0.7	5.7
	AH4141 × 2	4.3	19	3.4	16.1
3600	AH4141	1.2	46	0.5	-
	AH4141 × 2	3.6	27	2.4	-
4200	AH4141	1.1	67	0.4	-
	AH4141 × 2	3.1	37	1.7	-
4800	AH4141	0.9	82	0.3	-
	AH4141 × 2	2.7	49	1.3	-
5400	AH4141	0.8	103	0.2	-
	AH4141 × 2	2.4	62	1.1	-
6000	AH4141	0.8	142	0.2	-
	AH4141 × 2	2.1	74	0.9	-

说明

1、AH41 系列管道支架采用热轧低碳钢制作，表面镀锌处理，支架壁厚均为 2.5 毫米，标准长度为 6 米。

AH41 Series are manufactured from hot-rolled low-carbon steel with galvanized finish. Wall thickness is 2.5mm and standard length 6m.

2、AH41 系列管道支架作梁作用时，其集中荷载等于均布荷载乘以 0.5，其挠度等于均布荷载的挠度乘以 0.8。

When AH41 Series are used as beam, multiply uniformly distributed load from the table by 0.5 for concentrated load and corresponding deflection by 0.8.

3、AH41 系列管道支架可制成 T 型，安装时可不再打孔，但其均布荷载为正常支架均布荷载的 0.85。

AH41 Series can be formed to "T" shape and no additional boring is required during installation, but multiply load from the table by 0.85.

4、AH41 系列管道支架可根据客户要求采用不锈钢定制，订货时须说明。

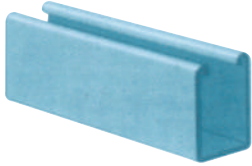
AH41 Series are also available in stainless steel on special order.

5、如果客户认为上表中所列的荷载过高，则可提供壁厚 2 毫米、1.5 毫米的支架，但荷载相应降低，售价也相应降低。

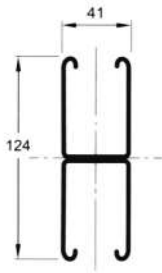
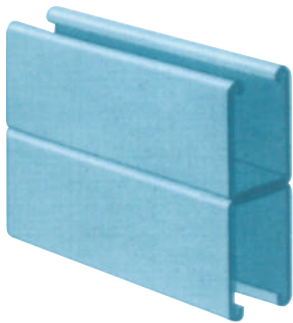
AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

4、AH4162、AH4162×2、AH4162T

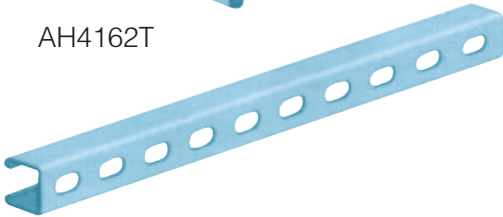
AH4162



AH4162×2



AH4162T



支架长度 Length (mm)	支架编号 Channel (mm)	支架作梁使用时的数据 Beam Loading Data			支架作柱使用时的侧向最大允许荷载 Max. Allowable Lateral Load When used as Column (KN)
		最大允许均布荷载 Max Allowable Uniform Load (KN)	最大均布荷载下的挠度 Deflection at Uniform Load (mm)	挠度为梁长1/200时的均布荷载 Uniform Loading at Deflection Span/200 (KN)	
600	AH4162	14.8	1	14.8	20.0
	AH4162×2	21.9	0	21.9	38.0
900	AH4162	9.9	2	9.9	16.9
	AH4162×2	21.9	1	21.9	37.3
1200	AH4162	7.4	4	7.4	13.7
	AH4162×2	21.9	2	21.9	36.4
1500	AH4162	5.9	6	5.9	11.6
	AH4162×2	17.5	3	17.5	35.2
1800	AH4162	4.9	9	4.9	10.2
	AH4162×2	14.6	5	14.6	33.8
2100	AH4162	4.2	12	3.9	9.7
	AH4162×2	12.5	6	12.5	31.8
2400	AH4162	3.7	16	3.0	8.3
	AH4162×2	10.9	8	10.9	29.4
2700	AH4162	3.3	20	2.4	7.6
	AH4162×2	9.7	10	9.7	26.6
3000	AH4141	3.0	24	2.0	7.0
	AH4141×2	8.6	13	8.6	23.9
3600	AH4141	2.5	34	1.4	-
	AH4141×2	7.3	18	7.2	-
4200	AH4162	2.1	45	1.0	-
	AH4162×2	6.3	25	5.3	-
4800	AH4162	1.9	61	0.8	-
	AH4162×2	5.5	33	4.0	-
5400	AH4162	1.6	73	0.6	-
	AH4162×2	4.9	42	3.2	-
6000	AH4162	1.5	94	0.9	-
	AH4162×2	4.4	51	2.6	-

说明

1、AH41 系列管道支架采用热轧低碳钢制作，表面镀锌处理，支架壁厚均为 2.5 毫米，标准长度为 6 米。

AH41 Series are manufactured from hot-rolled low-carbon steel with galvanized finish. Wall thickness is 2.5mm and standard length 6m.

2、AH41 系列管道支架作梁作用时，其集中荷载等于均布荷载乘以 0.5，其挠度等于均布荷载的挠度乘以 0.8。

When AH41 Series are used as beam, multiply uniformly distributed load from the table by 0.5 for concentrated load and corresponding deflection by 0.8.

3、AH41 系列管道支架可制成 T 型，安装时可不再打孔，但其均布荷载为正常支架均布荷载的 0.85。

AH41 Series can be formed to "T" shape and no additional boring is required during installation, but multiply load from the table by 0.85.

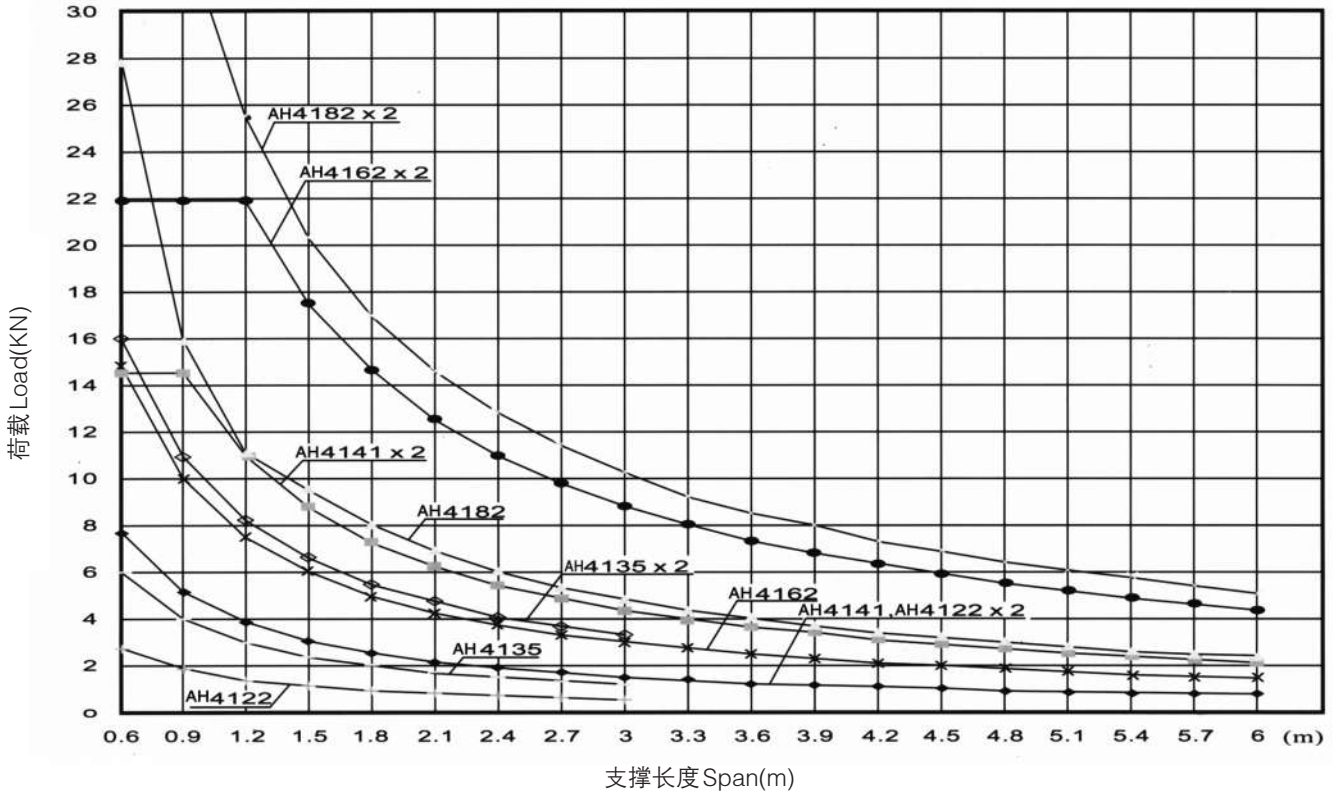
4、AH41 系列管道支架可根据客户要求采用不锈钢定制，订货时须说明。

AH41 Series are also available in stainless steel on special order.

5、如果客户认为上表中所列的荷载过高，则可提供壁厚 2 毫米、1.5 毫米的支架，但荷载相应降低，售价也相应降低。

AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

5、AH41 系列管道支架长度-荷载曲线 Beam Load



6、AH41 系列管道支架作梁使用时,在不同支撑条件下,其允许荷载和挠度的换算系数。

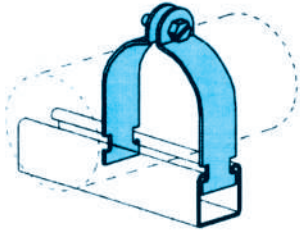
Conversion Factors For Beams With Various Static Loading Conditions

支撑条件和荷载性质 Load and support Condition	荷载系数 Load Factor	挠度系数 Deflection Factor
1. 两端支撑均布荷载 Simple Beam, Uniform Load	1.00	1.00
2. 两端支撑中心集中荷载 Simple Beam, Concentrated load at center	0.50	0.8
3. 两端支撑离支撑 1/4 处集中荷载 Simple Beam, Two Equal Concentrated Loads at 1/4 pts	1.00	1.10
4. 两端固定均布荷载 Beam Fixed at Both Ends, Uniform Load	1.50	0.30
5. 两端固定中心集中荷载 Beam Fixed at Both Ends, Concentrated Load at Center	1.00	0.40
6. 一端固定均布荷载 Cantilever Beam, Uniform Load	0.25	2.40
7. 一端固定另一端集中荷载 Cantilever Beam, Concentrated Load at End	0.12	3.20
8. 三端支撑均布荷载 Continuous Beam, Two Equal Spans, Uniform Load on Both Ends	1.00	0.42
9. 三端支撑中心集中荷载 Continuous Beam, Two Equal Spans, Concentrated Load at Center of Each Span	0.67	0.48

AH41 系列管道支架 AH41 CHANNELS

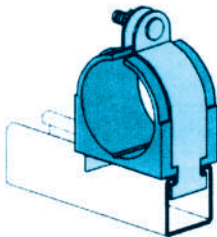
7. AH41 系列管道卡夹

AH41 Pipe Clamp



8. AH41 系列带 PVC 衬套管道卡夹

AH41 Piping clamp whit PVC sleeve



说明:

1. 相同公称直径的不同管材有不同的外径, 选择卡夹时应根据外径, 尤其对进口管材, 其公称直径与其相对应的外径和国内管材外径有较大差异, 务请订货者注意。有保温层时, 应将保温层厚度计算在外径内。

Pipe with same metric diameters may have different outer diameters, clamps shall be selected based on the outer diameters. Especially, customers shall be aware, when ordering, of the fact that imported pipes' metric diameter and corresponding outer diameters have major differences with those of domestic pipes. Thickness of insulation shall be included in the outer diameter if there is any.

2. 需要防止卡夹与管材之间电位差引起腐蚀时, 或防止管道介质流速高而引起振动时, 应选择带 PVC 衬套的卡夹, 型号为 P41-xxxL。

Select clamps with PVC sleeve in Type P41-xxxL when it is required to prevent corrosion due to potential difference between the clamps and pipes or vibration resulted from high flow of the medium in the pipes.

3. 卡夹采用碳钢制作, 表面镀锌处理。

Clamps are manufactured from cold-rolled low-carbon steel with galvanized finish.

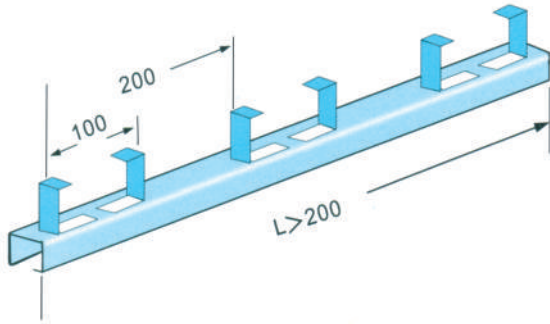
4. 卡夹可用不锈钢定制, 订货时须说明。

Clamps are also available in stainless steel on special order.

卡夹编号 Part Number	公称直径 Pipe Size		管材外径 O.D. Size (mm)	配套螺栓 螺母 Nuts & Screws	允许荷载 Allowable Load (KN)
	公制 (mm)	对应英制 (In)			
AH41-008	DN8	1/4	12-14	M6 × 15	1.6
AH41-010	DN10	3/8	15-17	M6 × 15	1.6
AH41-015	DN15	1/2	18-22	M6 × 20	1.8
AH41-020	DN20	3/4	23-27	M6 × 20	1.8
AH41-025	DN25	1	28-34	M6 × 20	2.7
AH41-032	DN32	1 1/4	36-42	M6 × 20	2.7
AH41-040	DN40	1 1/2	44-50	M6 × 20	2.7
AH41-050	DN50	2	56-61	M8 × 25	3.6
AH41-065	DN65	2 1/2	68-76	M8 × 25	3.6
AH41-080	DN80	3	82-90	M8 × 25	3.6
AH41-100	DN100	4	104-114	M10 × 30	3.6
AH41-125	DN125	5	130-140	M10 × 30	4.4
AH41-150	DN150	6	158-168	M10 × 30	4.4
AH41-200	DN200	8	215-225	M10 × 30	4.4
AH41-250	DN250	10	266-276	M10 × 30	4.4
AH41-006LA			6-8	M6 × 15	1.6
AH41-006LB			8-10	M6 × 15	1.6
AH41-006LC			10-12	M6 × 15	1.6
AH41-008L	DN8	1/4	12-14	M6 × 20	1.6
AH41-010L	DN10	3/8	15-17	M6 × 20	1.6
AH41-015L	DN15	1/2	18-22	M6 × 20	1.8
AH41-020L	DN20	3/4	23-27	M6 × 20	1.8
AH41-025L	DN25	1	28-34	M6 × 20	2.7
AH41-032L	DN32	1 1/4	36-42	M6 × 20	2.7
AH41-040L	DN40	1 1/2	44-50	M8 × 25	2.7
AH41-050L	DN50	2	56-61	M8 × 25	3.6
AH41-065L	DN65	2 1/2	68-76	M8 × 25	3.6
AH41-080L	DN80	3	82-90	M10 × 30	3.6
AH41-100L	DN100	4	104-114	M10 × 30	3.6
AH41-125L	DN125	5	130-140	M10 × 30	4.4
AH41-150L	DN150	6	158-168	M10 × 30	4.4
AH41-200L	DN200	8	215-225	M10 × 30	4.4

AH41 系列混凝土嵌件和支架托架 AH41 CONCRETE INSERTS AND BRACKETS

9、AH41 系列混凝土嵌件 AH41XX-K 和锁合条 AH41-KC



在钢筋混凝土结构厂房的楼板(或)屋面板上吊挂重物时,通常预选在混凝土楼板(或屋面板)中预埋钢件,然后再将吊挂重物的杆件焊接在预埋于混凝土中的钢件上;或者采用膨胀螺栓嵌入混凝土楼板(或房面板)中。这二种方法都会对安装带来困难并且会延长工时。本公司提供新的方法实际将AH41系列混凝土嵌件按设计需要的模数或尺寸预埋于楼板(或屋面板)中,随后即可在U行槽内采用本公司的PL-03型专用螺母,并采用本公司PJ型管接头固定,再在管接头上采用本公司PG型吊杆,用来吊挂构件。这种方法对安装带来极大的便利。

附注:AH41系列混凝土嵌件预埋具体做法是,在混凝土楼板(或屋面板)底模支撑完毕后,将AH41系列混凝土嵌件按模数或尺寸平放在底模上即可,然后将楼板(或屋面板)钢筋置于嵌件上,如有必要,可将嵌件与钢筋焊牢。为防止混凝土流入U型槽内,应采用本公司提供的AH41-KC型锁合条和泡沫系和AH41系列A型塑料端帽。

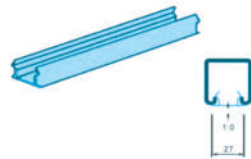
When hanging heavy objects to reinforced concrete floor/roof slab,normal practices include embedding steel parts in the floor/roof slab and then weld hanger of the heavy objects to the embedded steel or insert expansion bolt into the concrete floor/roof slab.Both ways have difficulty and long-times installation.The new method we offer is to embed P41 concrete inserts in floor/roof slab with module or dimension required by design,and use oru PL-03 nuts and PJ joint for fixing and then hang the objects with our PGhanger.This method will make installation much easier.

Note:Method of embedding P41 concrete inserts:put the inserts flat on bottom form of concrete floor/roof slab when the form is in place and then lay the reinforcement of the slab on the inserts,and weld the inserts to the reinforcement if necessary. It is recommended to use our P41-KC closure strip and bubble and P41plastic end cap to prevent concrete from flowing into the U-channel.

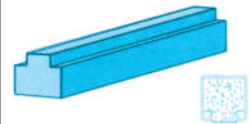
嵌入长度(mm) Inser Length	75	100	150	200	300	400-600	800-6000
最大允许集中荷载 Max Allowable Lateral Load(KN)	AH4125-K	2.2	2.7	3.6	4.4	7.1	7.1
	AH4141-K	2.4	4.0	4.9	5.8	9.3	9.3
集中荷载最小间距 Min Spacing Bclwccn pl.Load(mm)	-	-	-	-	-	300	300
最大允许集中荷载 Max Allowable Lateral Load(KN)	AH4125-K	2.2	2.7	3.6	4.4	7.1	14.2
	AH4141-K	2.4	4.0	4.9	5.8	9.3	18.7

最大允许集中荷载可以放在预埋支架的任何地方。
The maximum allowable point load may be placed anywhere along the insert.
当所有荷载放在距边小于50mm的范围内时,最大允许荷载减小50%。
All loads placed less than 2" from the end of an insert must be reduced by 50%.

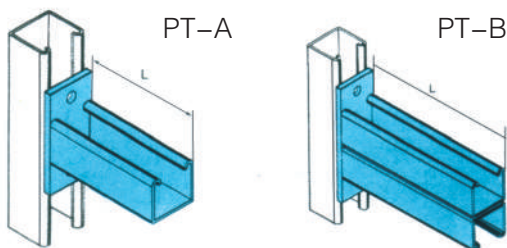
锁合条 Clousure Stip AH41-KC



泡沫条 Bubble Stip
AH4125-KF
AH4141-KF



10、AH41 系列管道支架托架 PT-A、PT-B

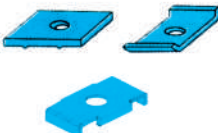
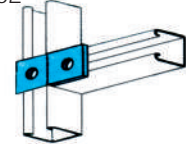
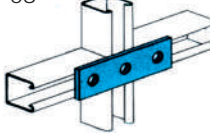
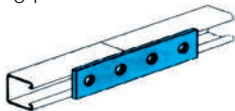
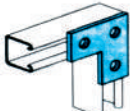
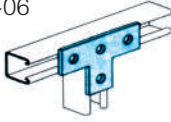
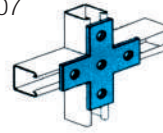
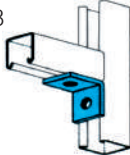
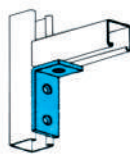

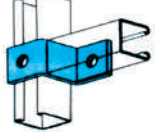
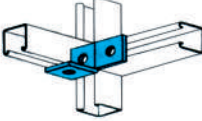
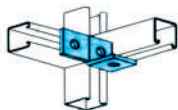
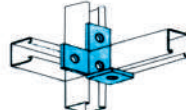
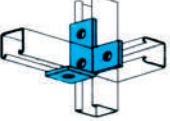
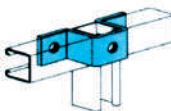
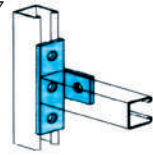
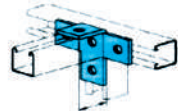
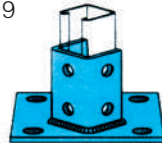

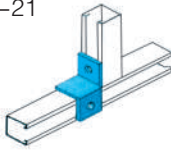
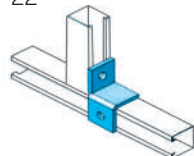
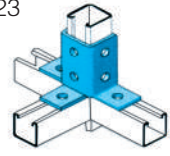
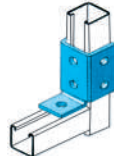
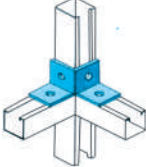
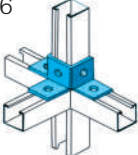

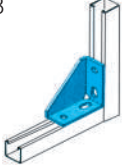
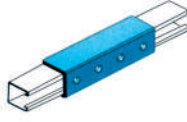

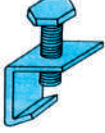


托架编号	L(mm)	允许均布荷载(KN)
PT-A	150	7.1
	300	3.6
	450	2.7
	600	2.0
PT-B	300	8.9
	450	5.8
	600	4.4
	900	2.9

AH41 系列管道支架组合 AH41 CHANNEL ASSEMBLIESLS

11、AH4141 支架组合 AH4141 管道支架可采用下列连接件连接成各种组合

AH4141 Channel Assemblies—AH4141 channel can be assembled in different combinations by using following connection fittings.

L-01 	L-02 	L-03 	L-04 	L-05 
L-06 	L-07 	L-08 	L-09 	L-10 
L-11 	L-12 	L-13 	L-14 	L-15 
L-16 	L-17 	L-18 	L-19 	L-20 
L-21 	L-22 	L-23 	L-24 	L-25 
L-26 	L-27 	L-28 	L-29 	L-30 
L-31 	<p>说明： 1、连接件采用碳钢 Q235 制作，表面镀锌处理。 2、可根据客户要求，来样定制。</p>			

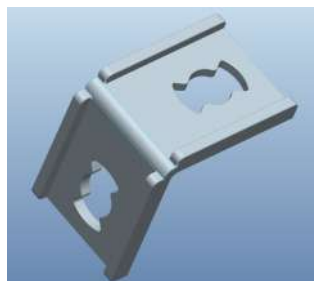
组装附件



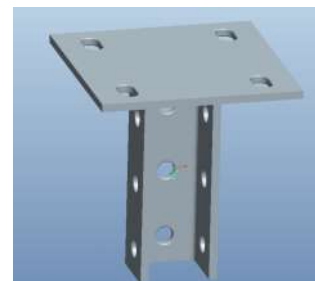
AH41-L-09



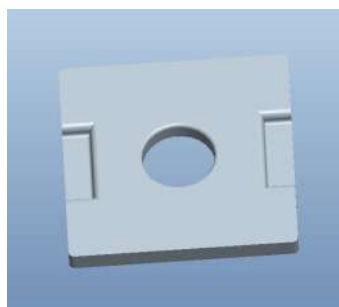
AH41-L-07



AH41-L-08



AH41-L-35-3



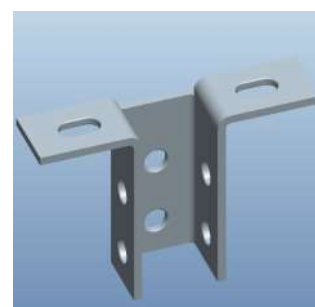
金属垫块



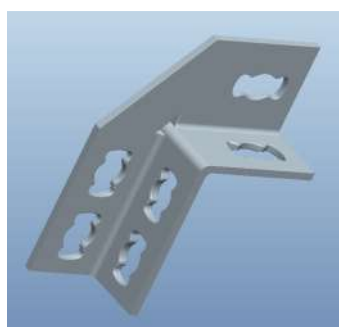
AH41-L-35-4



AH41-L-35-1



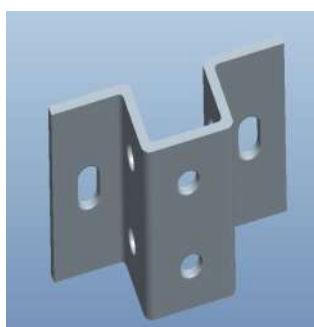
AH41-L-35



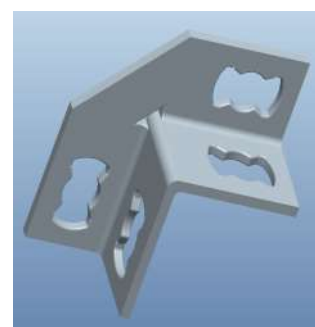
AH41-L-09Z



AH41-L-09A



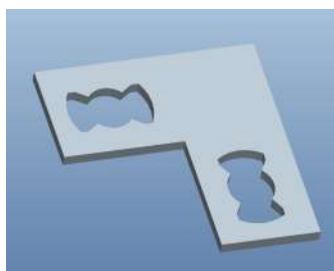
AH41-L-35-2



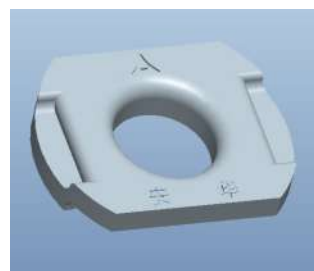
AH41-L-08Z



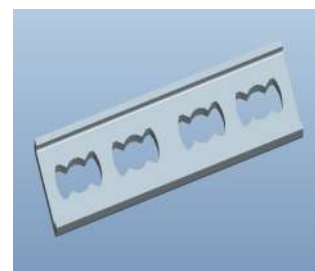
AH41-L-06



AH41-L-05



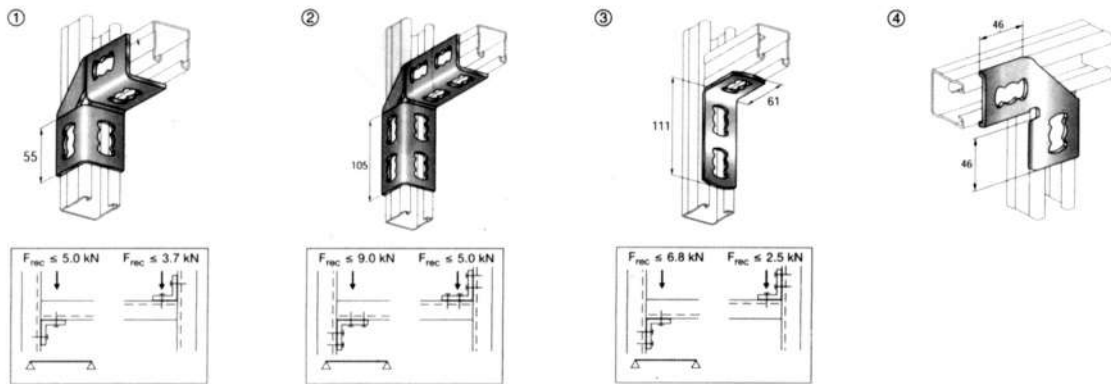
扣垫 M12


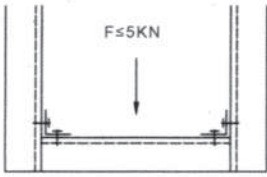
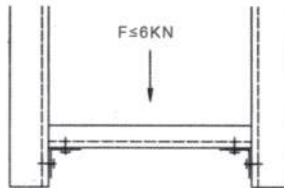
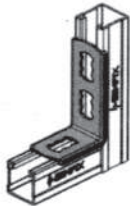


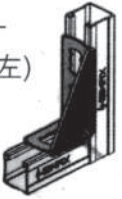
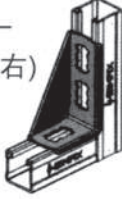
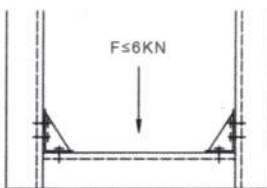
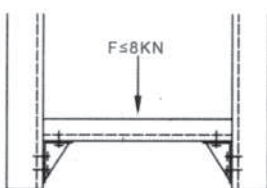


AH41-L-04

90° 角连接件

	单重(g)	包装数量	品名
安装连接件,4孔,90°	262	10	①AH41-L-33
安装连接件,8孔,90°	454	10	②AH41-L-33(1)
安装连接件,3孔,90°	152	20	③AH41-L-28
安装连接件,2孔,90°	163	10	④AH41-L-33(3)



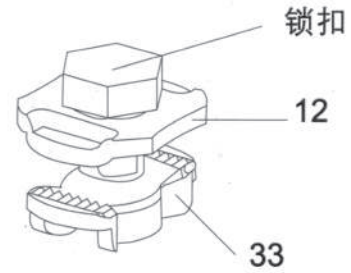
AH41-L-08			$F \leq 5 \text{ kN}$		$F \leq 6 \text{ kN}$		
AH41-L-09			$F \leq 5 \text{ kN}$		$F \leq 6.5 \text{ kN}$		
AH41-L-33(左)		AH41-L-33(右)			$F \leq 6 \text{ kN}$		$F \leq 8 \text{ kN}$

(按钮式)锁扣

螺栓:8.8级 M10 按照 DIN/ISO898 标准生产

齿遇锁扣:宽 17 mm

弹簧螺母 M12-8.8 级



螺栓规格	单重(g)	包装数量	外包装数量	品名
M12	67	50	300	AH41-L-37
品名	抗拉承载力 Zrec(kN)槽钢 I	槽钢 II	抗剪承载力 Qrec(KN)	锁紧扭矩(安装) M ₀ (Nm)
MQN	5.0	8.0	5.0 ¹⁾	40

角连接、角支撑、连接件

技术参数



材料:0235B 按照 GB/T228.1-2010 标准生产

材料厚度: 4mm

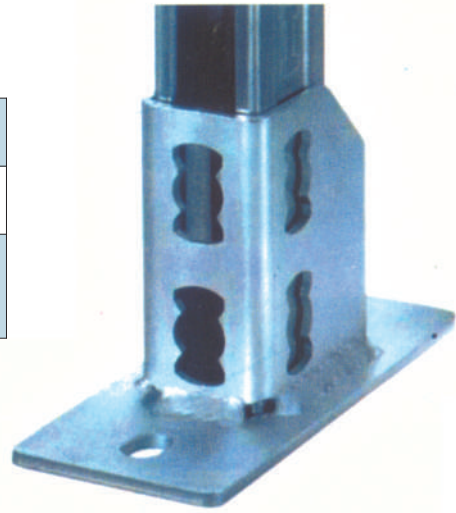
热镀锌或热镀锌加环氧树脂,按 Q/321182 DPE001-2012 生产

特点:安装时自找受力中心,锁紧时不移位,载荷大。

导轨底座

技术参数

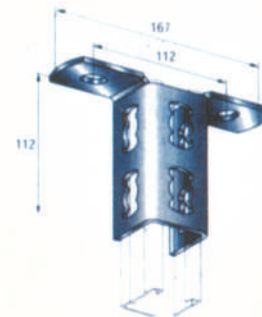
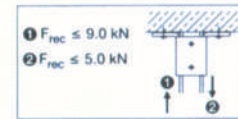
材料:0235B	按照 GB/T228.1-2010 生产
镀锌	热镀锌 $\geq 40\mu\text{m}$ 按照 Q/321182 DPE001-2012 生产
底座连接件锚固受力需独立校核	



型号:AH41-L-19

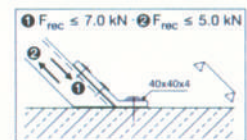
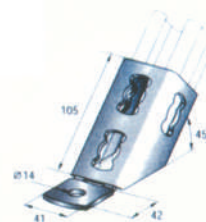
导轨底座

适合槽钢类型	单重(g)	数量	品名
AH4121 AH4141	449	10	AH41-L-35



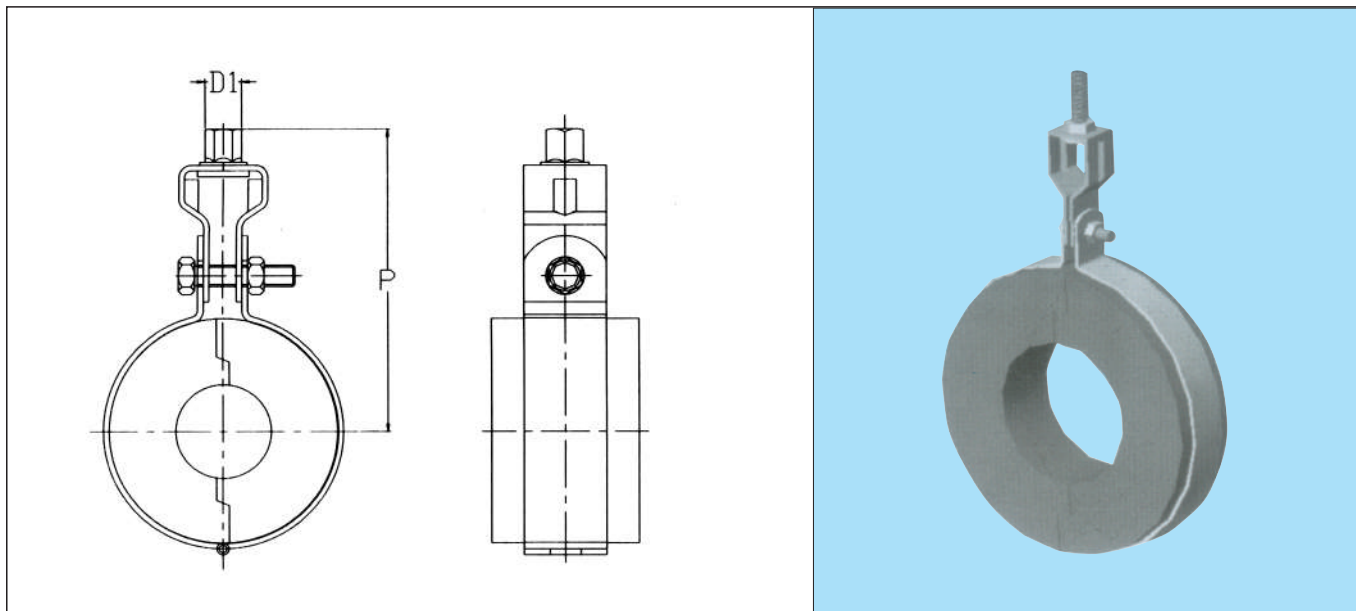
导轨底座

适合槽钢类型	单重(g)	数量	品名
AH4121 AH4141	350	10	AH41-L-42



速丽保(吊挂型)

【速丽保吊挂型】



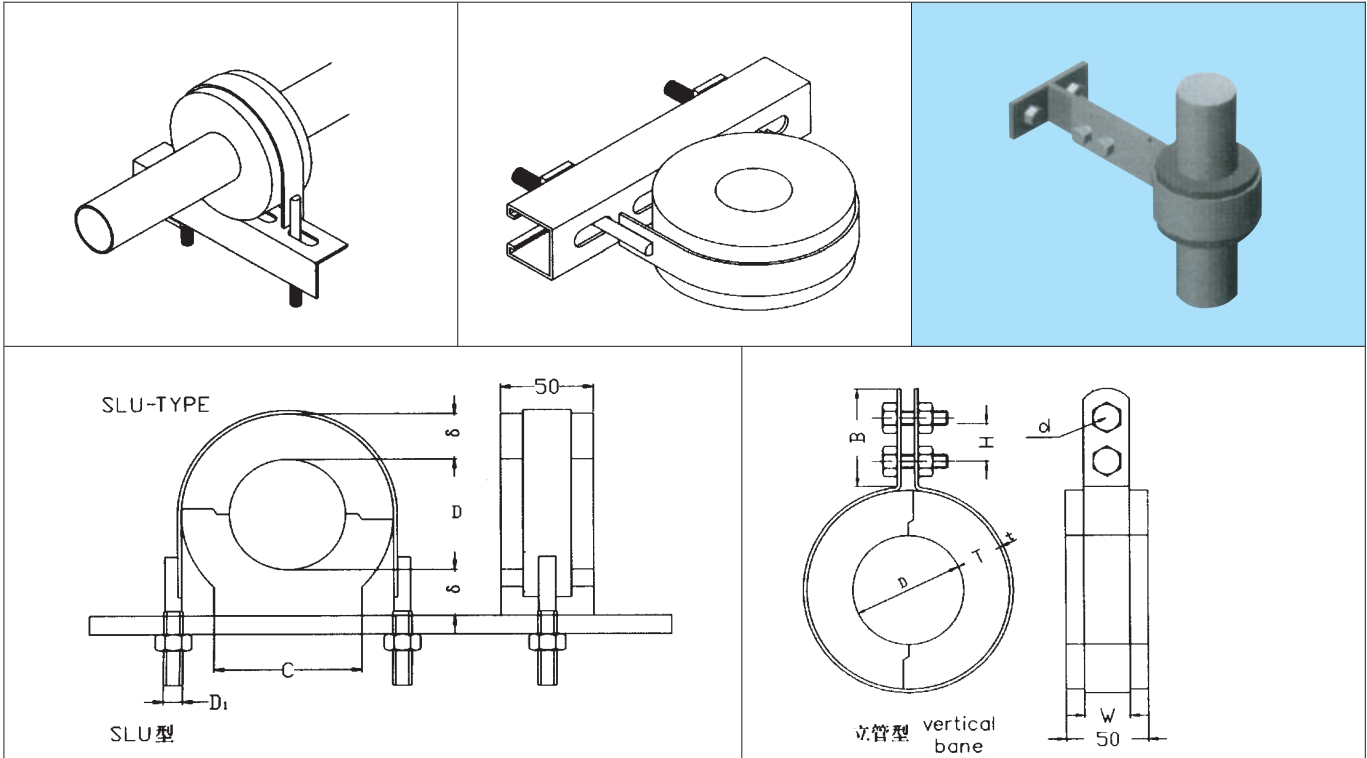
型号SLD-DN-δ

公称尺寸		h mm					D ₁	承载力设计值 P KN
DN	INCH	δ =20	δ =25	δ =30	δ =40	δ =50		
15	1/2"	86	91	96	106		0.64	
20	3/4"	89	94	99	109	119	0.83	
25	1"	92	97	102	112	122	1.03	
32	1-1/4"	96	101	106	116	126	1.27	
40	1-1/2"	99	104	109	119	129	M10 1.47	
50	2"	105	110	115	125	135	1.81	
65	2-1/2"	113	118	123	133	143	2.30	
80	3"	120	125	130	140	150	2.70	
100	4"		142	147	157	167	3.48	
125	5"		156	161	171	181	M12 4.26	
150	6"		169	174	184	194	5.05	
200	8"			205	215	225	6.62	
250	10"				264	274	M16 8.18	
300	12"				289	299	9.75	

上表为JIS规格,未印有“*”的产品,可适用ASTM规格,印有“*”的公司另有ASTM规格本公司300~600A均有生产。

速丽保(座式型)

【立管型速丽保、座式速丽保】



型号 SLZ-DN-δ

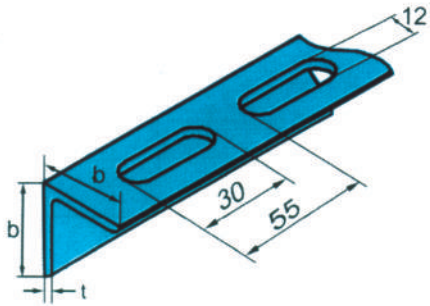
型号 SLL-DN-δ

公称尺寸		座式速丽保 SLU					立管速丽保 SLV					D ₁	H	
		c mm					c mm							
DN	INCH	δ =20	δ =25	δ =30	δ =40	δ =50	D ₁	δ =20	δ =25	δ =30	δ =40	δ =50	D ₁	H
15A	1/2"	35	38	42	48			M10	83	88	93	103		
20A	3/4"	41	44	47	54	61	86		91	96	106	116		
25A	1"	47	51	54	61	67	89		94	99	109	119		
32A	1-1/4"	56	59	63	69	76	94		99	104	114	124		
40A	1-1/2"	62	65	69	75	82	97		102	107	117	127		
50A	2"	74	77	81	87	94	103		108	113	123	133		
65A	2-1/2"	90	93	96	103	110	120	125	130	140	150	M10	27	
80A	3"	102	106	109	116	122	127	132	137	147	157			
100A	4"		131	134	141	148		145	150	160	170			
125A	5"		157	160	167	173		160	165	175	185	M12	35	
150A	6"		185	185	192	199		172	177	187	197			
200A	8"			236	243	250				218	228	238	M16	
250A	10"				294	301				265	275			
300A	12"				345	419	M16			291	301			

上表为 JIS 规格, 未印有“*”的产品, 可适用 ASTM 规格, 印有“*”的公司另有 ASTM 规格本公司 300~600A 均有生产。

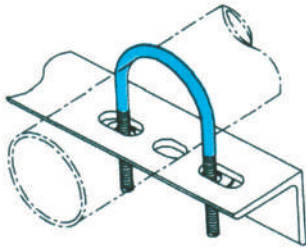
PAT 角钢系列管道支架 PAT ANGLE STEEL CHANNELS

1、PAT角钢系列管道支架

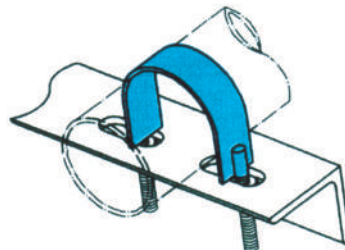


支架编号	b(mm)	t(mm)	孔径(mm)	孔距(mm)
PAT403	40	3	12*30	55
PAT404	40	4	12*30	55
PAT504	50	4	12*30	55
PAT505	50	5	12*30	55
PAT506	50	6	12*30	55

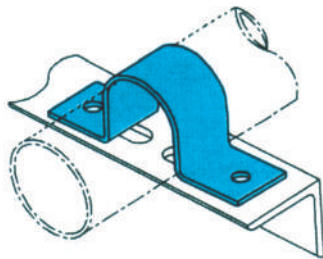
2、PU系列管道卡夹



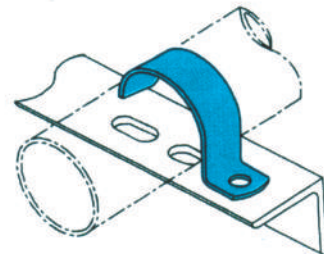
PU-A型



PU-B型



PU-C型



PU-D型

管夹编号	公称直径		管材外径 (mm)
	公制(mm)	对应英制(mm)	
PU-X-015	DN15	1/2	22
PU-X-020	DN20	3/4	27
PU-X-025	DN25	1	34
PU-X-032	DN32	1 _{1/4}	42
PU-X-040	DN40	1 _{1/2}	50
PU-X-050	DN50	2	61
PU-X-065	DN65	2 _{1/2}	76
PU-X-080	DN80	3	90
PU-X-100	DN100	4	114
PU-X-125	DN125	5	140
PU-X-150	DN150	6	168
PU-X-200	DN200	8	225
PU-X-250	DN250	10	276
PU-X-300	DN300	12	325

说明:

- 1、PAT角钢系列管道支架是在角钢的一边(也可二边)加工出腰形孔,表面镀锌处理而成。
- 2、支架也可根据客户要求,用其他型号的角钢或槽钢定制。
- 3、PU系列管道卡夹均用碳钢制作,表面镀锌处理。
- 4、PU系列管道卡夹,根据客户要求,可采用不锈钢定制。

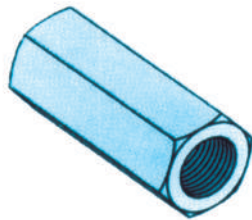
吊挂件系列 HANGERS

1、PG 型吊杆



吊杆编号 Part Number	公称直径 Size	允许荷载 Allowable Load(KN)
PG-06	M6	2.0
PG-08	M8	2.2
PG-10	M10	2.5
PG-12	M12	4.5
PG-16	M16	8.0
PG-20	M20	12.0
PG-22	M22	17.0

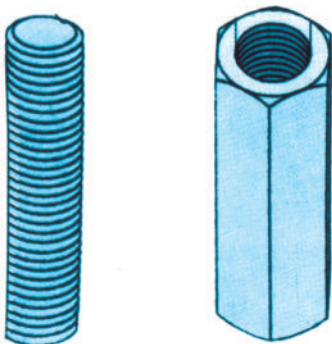
2、PJ 型管接头



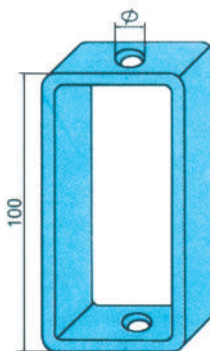
管接头编号 Part Number	公称直径 Size	长度 Length (mm)
PJ-06	M6	26
PJ-08	M8	32
PJ-10	M10	40
PJ-12	M12	45
PJ-16	M16	50
PJ-20	M20	60
PJ-22	M22	80

3、PTJ 型调节接头

PTJ-A 型



PTJ-B 型



调节接头编号	M(mm)
PTJA10	10
PTJA12	12

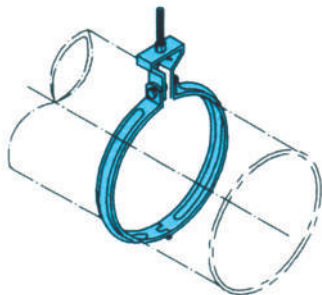
调节接头编号	Φ(mm)
PTJB10	10
PTJB12	12

说明:

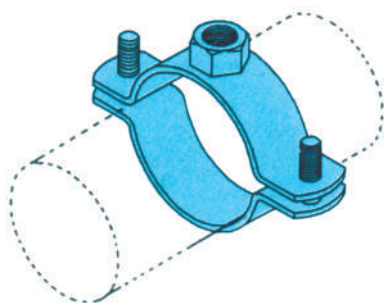
- 1、吊杆用于吊挂管道支架、风管及其他需要吊挂的构件，标准长度为3米。
- 2、管接头用于吊杆与吊杆或吊杆与螺栓的连接，也可用于微调吊挂件高度。
- 3、调节接头用于较大范围内随意调节吊挂件高度。
- 4、吊杆、管接头和调节接头均用碳钢制作，表面镀锌处理。

PD系列独立管夹 PD PIPE HANGERS

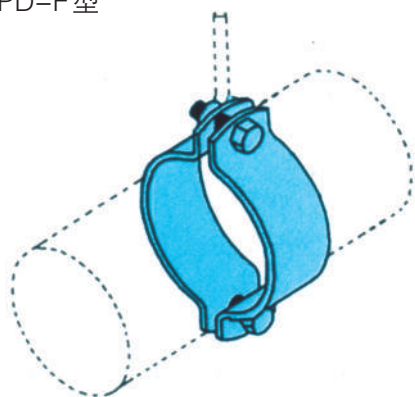
1、PD-D型



2、PD-E型



3、PD-F型



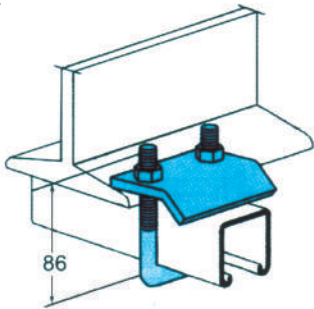
管夹编号 Part Number	公称直径 Pipe Size		管材外径 O.D.Size (mm)	吊杆直径 Threaded Rod (mm)	允许荷载 Allowable Load (KN)
	公制 (mm)	对应英制 (In)			
PD-D-015	DN15	1/2	22	8	1.5
PD-D-020	DN20	3/4	27	8	1.5
PD-D-025	DN25	1	34	8	1.5
PD-D-032	DN32	1 1/4	42	8	1.5
PD-D-040	DN40	1 1/2	50	8	1.5
PD-D-050	DN50	2	61	8	1.5
PD-D-065	DN65	2 1/2	76	10	2.0
PD-D-080	DN80	3	90	10	2.0
PD-D-100	DN100	4	114	10	2.0
PD-D-125	DN125	5	140	12	3.0
PD-D-150	DN150	6	168	12	3.0
PD-D-200	DN200	8	225	12	4.0
PD-D-250	DN250	10	276	16	5.0
PD-E-015	DN15	1/2	22	8	1.5
PD-E-020	DN20	3/4	27	8	1.5
PD-E-025	DN25	1	34	8	1.5
PD-E-032	DN32	1 1/4	42	8	1.5
PD-E-040	DN40	1 1/2	50	8	1.5
PD-E-050	DN50	2	61	8	1.5
PD-E-065	DN65	2 1/2	76	10	2.0
PD-E-080	DN80	3	90	10	2.0
PD-E-100	DN100	4	114	10	2.0
PD-E-125	DN125	5	140	12	3.0
PD-E-150	DN150	6	168	12	3.0
PD-E-200	DN200	8	225	16	5.0
PD-F-015	DN15	1/2	22	8	1.5
PD-F-020	DN20	3/4	27	8	1.5
PD-F-025	DN25	1	34	8	1.5
PD-F-032	DN32	1 1/4	42	8	1.5
PD-F-040	DN40	1 1/2	50	8	1.5
PD-F-050	DN50	2	61	8	1.5
PD-F-065	DN65	2 1/2	76	10	2.0
PD-F-080	DN80	3	90	10	2.0
PD-F-100	DN100	4	114	10	2.0
PD-F-125	DN125	5	140	12	3.0
PD-F-150	DN150	6	168	12	3.0
PD-F-200	DN200	8	225	12	4.0

说明:

- 1、PD系列独立管夹均用碳钢制作,表面镀锌处理。
- 2、PD系列独立管夹,根据客户要求,可采用不锈钢定制,订货时需说明。
- 3、其他形式的独立管夹,也可根据客户来样定制。

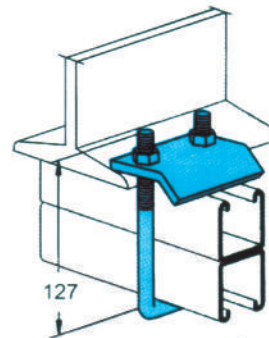
BCA 系列梁夹 BCA BEAM CLAMPS

BCA-1A型



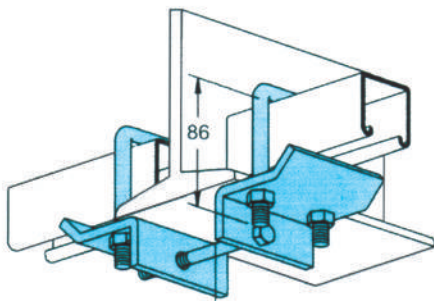
每个设计荷载 4.4kN 成对使用
Design Load Each 4.4KN

BCA-1B型

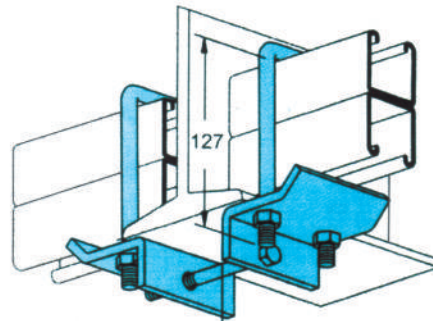


每个设计荷载 4.4kN 成对使用
Design Load Each 4.4KN

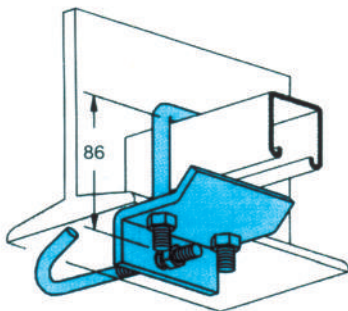
BCA-2A型



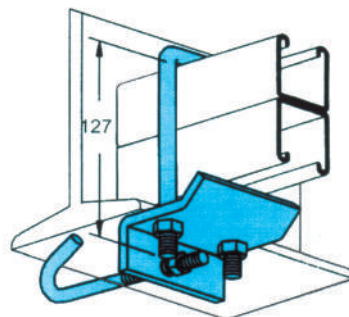
BCA-2B型



BCA-3A型



BCA-3B型

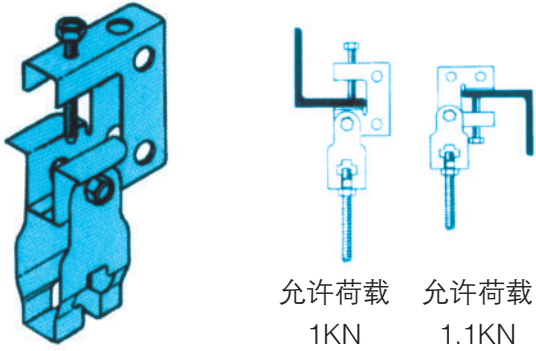


说明:

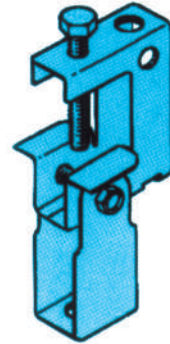
- 1、BCA 系列梁夹采用碳钢制作,表面镀锌处理。
- 2、BCA-1A、2A、3A 型适用于 AH4141、AH4122、AH4135、AH4122 × 2 型。
- 3、BCA-1B、2B、3B 型适用于 AH4162、AH4135 × 2、AH4141 × 2 型。
- 4、根据客户的要求,可为各种规格的槽钢或工字钢配套定制特殊规格的梁夹,订货时需说明。

BCB 系列梁夹 BCB BEAM CLAMPS

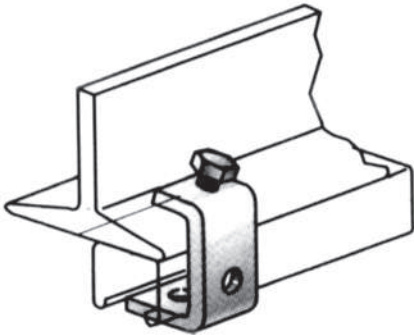
BCB-1A型



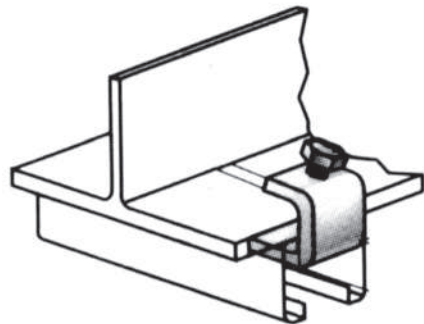
BCB-1B型



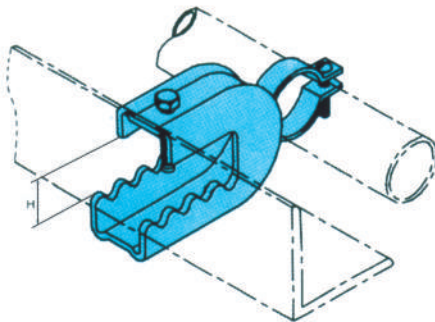
BCB-2A 新型



BCB-2B 新型

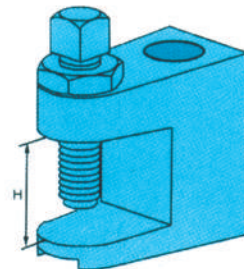


BCB-3A型



- 1、夹口高度H有17mm和36mm两种。
- 2、允许荷载：下面0.4KN、侧面0.15KN。
- 3、管夹公称直径有：DN15、DN20、DN25MM。

BCB-3B型



梁夹编号	H(mm)	允许荷载(KN)
BCB-3B-25	25	2.8
BCB-3B-35	35	5.2

说明：除BCB-3B用可锻铸铁铸造外，其他均用碳钢制作，表面镀锌处理

BCC 系列梁夹 BCC BEAM CLAMPS

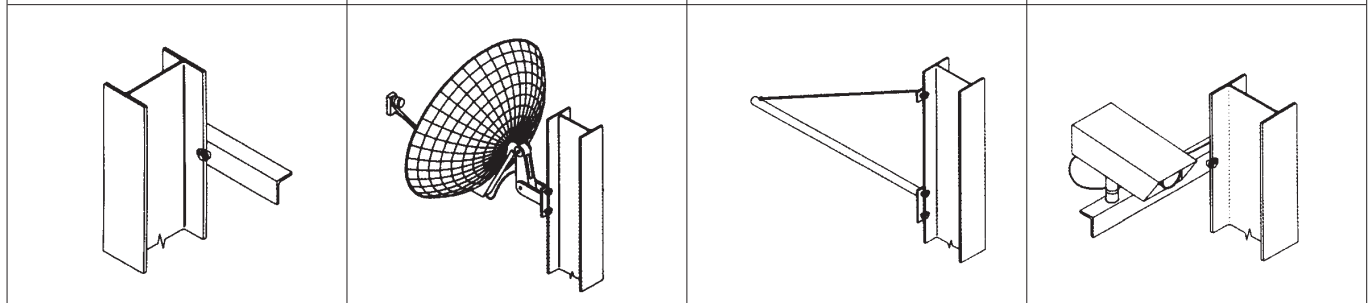
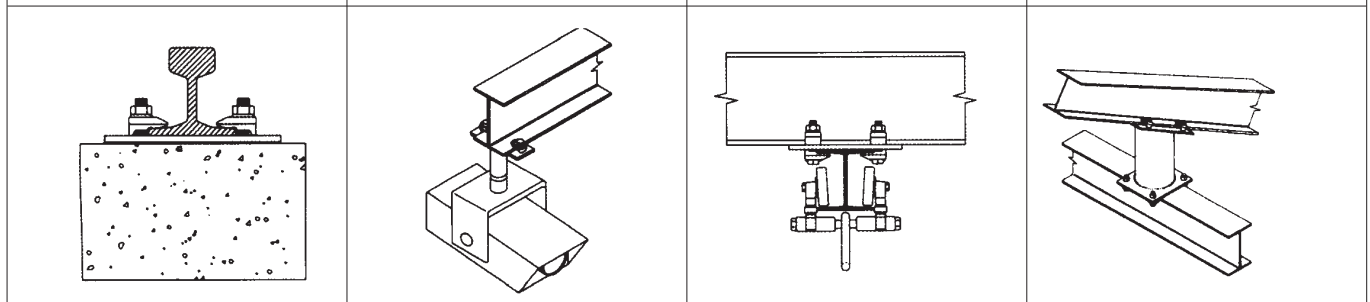
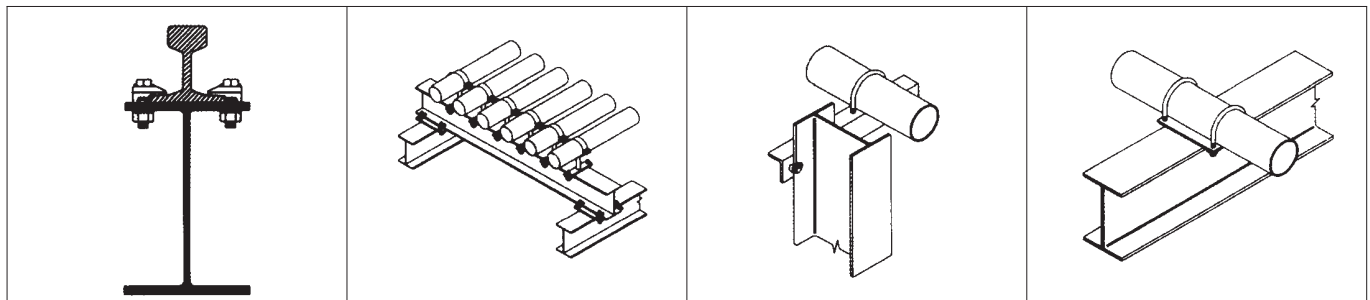
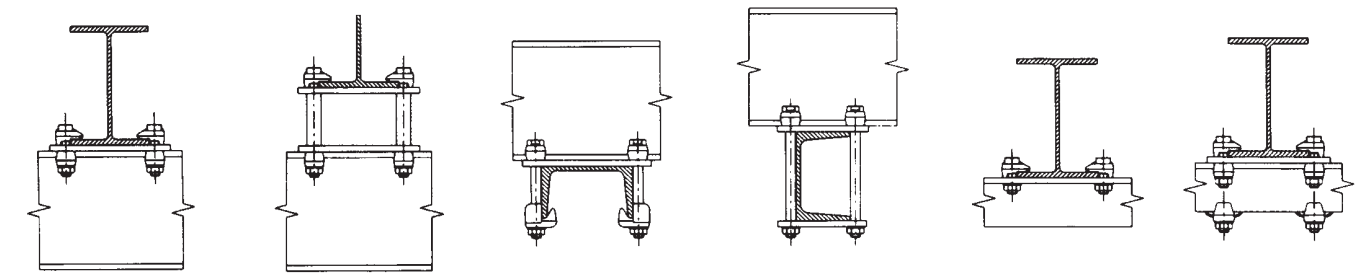
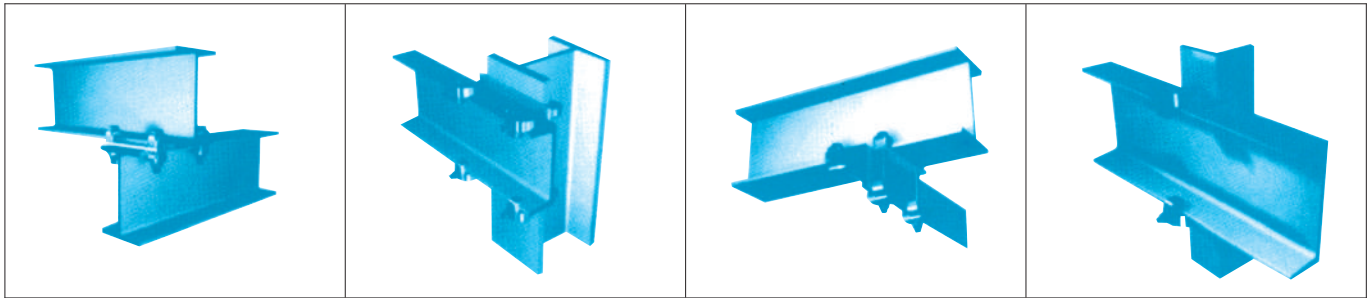
BCC 系列梁夹使用实例

梁于梁连接 Beam to Beam

槽钢与梁连接 Channel to Beam

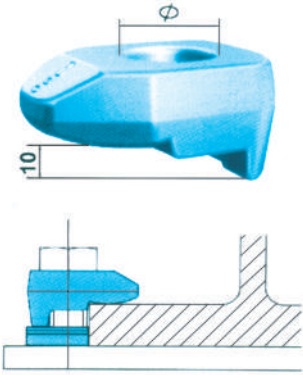
角钢与梁连接 Angel to Beam

槽钢与角钢连接 Bracket Connections

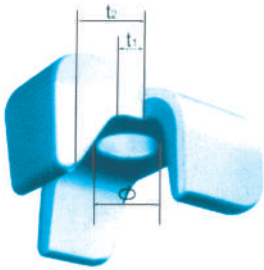


BCC 系列梁夹 BCC BEAM CLAMPS

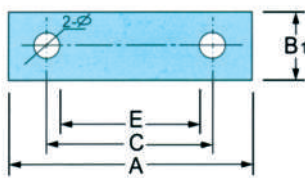
3. BCC 系列梁夹 BCC-A 型压块



BCC-B 型三爪卡

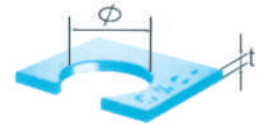


BCC-C 型连接板



梁夹编号	Φ (mm)	安装扭矩 (Nm)	安全拉力 (KN)
BCC-A-10	10	55	5.5
BCC-A-12	12	95	7.5
BCC-A-16	16	230	15.0
BCC-A-20	20	450	25.0

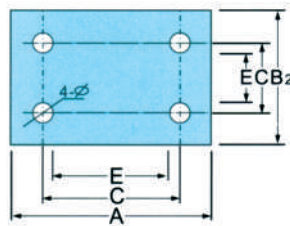
BCC-A 型垫片



尺寸表 mm

Φ	t1	t2	t3
10	1.5	2.5	5.0
12	1.5	2.5	5.0
16	1.5	2.5	5.0
20	1.5	2.5	5.0

梁夹编号	Φ (mm)	t1(mm)	t2(mm)	安装扭矩(Nm)	安全拉力 (KN)
BCC-B-10	10	6	10	55	5.5
BCC-B-12	12	8	12	95	7.5
BCC-B-16	16	10	15	230	15.0



E—型材断面宽度

Φ—孔的直径(根据BCC-A和BCC-B的Φ确定)

连接板长度 $A = E + 4\Phi$

连接板宽度 $B1 = 2\Phi + 10$ $B2 = E + 4\Phi$

孔中心距 $C = E + \Phi$

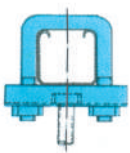
连接板厚度根据Φ尺寸确定

说明:

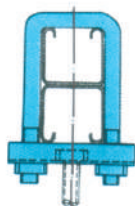
- 1、BCC-A 型压块和 BCC-B 型三爪卡用铸钢铸造, BCC-A 型垫片和 BCC-C 连接板用碳钢制作, 表面均镀锌处理
- 2、为保证 BCC-A 型压块的正确装配位置, 根据型钢的不同规格可选用不同厚度的 BCC-A 型垫片。
- 3、BCC-C 型连接板的制作, 根据客户提供的型钢尺寸和安装方案要求定制, 订货时需注意。

4. BCD 系列梁夹

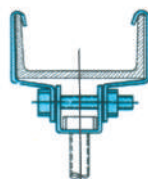
BCD-1A



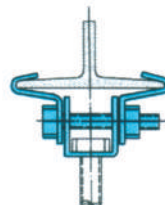
BCD-1B



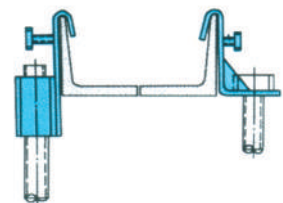
BCD-2A



BCD-2B



BCD-3A



BCD-3B

应用案例



应用案例



应用案例



镇江安华电气有限公司
ZHENJIANG ACE ELECTRIC CO.,LTD

地址：扬中市经济开发区
电话：0511-88221583
传真：0511-88221701
网址：URL: <http://www.zj-ace.com>
E-mail: service@zj-ace.com

Add: The Economic Development Zone of
Yangzhong City, Jiangsu Province.
Tel: 0511-88221583
Fax: 0511-88221701
E-mail: service@zj-ace.com