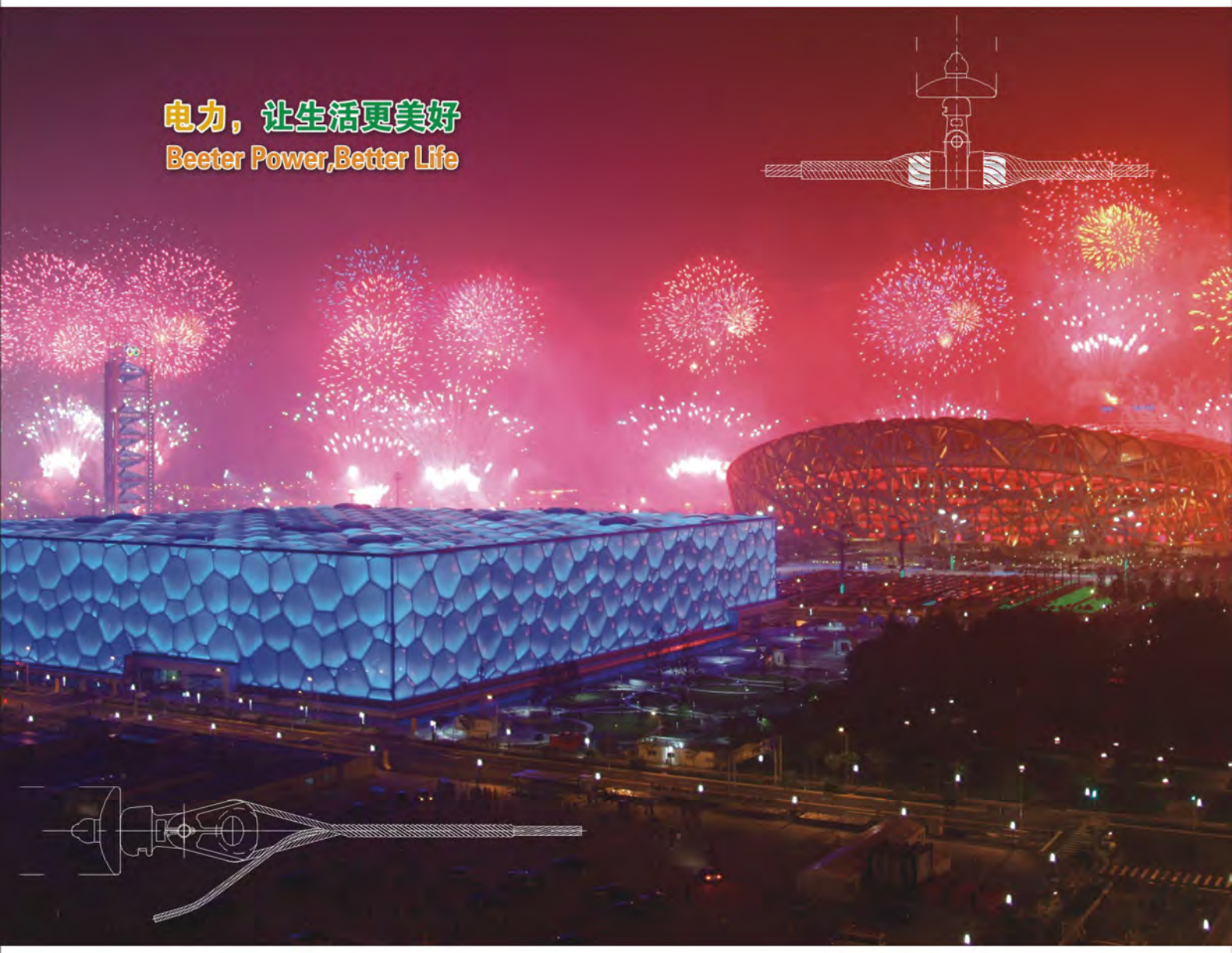
凝聚　互励　博纳　创新

2018版

预绞式电力金具光缆金具选型手册

Preformed line products Catalogue

CHINET



中网电力科技有限公司

CHINA GRID POWER TECHNOLOGY CO.,LTD

CHINET
中网电力科技有限公司
CHINA GRID POWER TECHNOLOGY CO.,LTD

卷 首 语

中网电力科技有限公司创办于2005年，注册资本3千万元，地处中国南部沿海城市——福建省福州市，是我国专门从事电力金具、电力器材生产、研制和开发的科技创新性企业之一。公司始终本着“务实、创新、优质、高效”的方针着力塑造朝气蓬勃的企业精神和积极向上的核心价值观，立足于自身的技术优势，以经济效益为中心，以市场需求为导向，以技术创新为动力，以人力资本为依托，以科学管理为基础，以资本运营为手段，密切关注新能源与节能的动向，追求电力金具设备等领域的高新技术、专用产品技术及其高增值能力。公司自组建以来引进了大量具有电力生产、检修、施工等方面经验的人员，凝聚了具有机械设计与制造、产品研究与开发等多专业的高级专门人才，形成了以多门类、多专业的专家为主体，研发与制造合一的高级智能管理团队。同时，公司又集结了一批长期从事熔、铸、车、钳、铣、钻等各工种实践的高级技师和具备熟练操作技能的员工队伍。公司具有多台先进的大型数控机床和齐全的金属加工设备，已能生产从10千伏--500千伏各种电压等级，铸、铸锻、铝和铜铝四大系列近100多个品种的线路、变电金具。公司生产的电力金具和电力器材广泛应用于各级电网、电站和工矿企业的电力设施中，获得了用户的一致好评。面对未来的机遇和挑战，公司继续以科技发展为先导，不断提高产品技术含量，始终把产品的质量作为企业的生命，贯彻“让客户满意、让用户放心”的原则，力求把最安全、最可靠地产品奉献给广大用户。

历史见证发展……

文化孕育未来……

INTERNATIONAL CERTIFICATION
国际认证

质量安全

质量 节能 创新 安全

创新，引领电力 科技

节能，展望 绿色 未来

http://www.china-grid.com/weben/

CHINET

主目录
CONTENTS

预绞式电力金具系列

A 预绞式耐张线夹 Preformed Tension Set

预绞式耐张线夹 Preformed Tension Set 1

预绞式导线耐张线夹 Preformed Conductor Tension Set 2-4

预绞式地线耐张线夹 Preformed Ground Tension Set 5

预绞式拉线耐张线夹 Preformed Guys Tension Set 6-7

B 预绞式悬垂线夹 Preformed Suspension Set

预绞式悬垂线夹 Preformed Suspension Set 8

预绞式导线悬垂线夹 Preformed Conductor Suspension Set 9-10

预绞式地线悬垂线夹 Preformed Ground Suspension Set 11-13

C 预绞式接续金具 Preformed Splice fittings

预绞式接续金具 Preformed Splice fittings 14

预绞式导线接续条 Preformed Conductor Splice 15-20

预绞式跳线接续条 Preformed Jump Conductor Splice 21-22

预绞式地线接续条 Preformed Ground Splice 22

预绞式拉线接续条 Preformed Guys Splice 22

D 预绞式防护金具 Preformed Protect Fittings

预绞式防护金具 Preformed Protect Fittings 23

预绞式护线条 Preformed Armor Rods 24

预绞式护线/修补条 Preformed Armor Rod or Repair 25-27

防振金具 Vibration Damper 28-31

E 预绞式绑线 Preformed Line Tie

配电绑线(DT) 32-35

预绞式光缆金具系列

F 预绞式光缆金具系列

一、ADSS光缆用小张力楔形线夹 Wedge Tension Set for Short Span ADSS 37

二、ADSS光缆用小张力耐张线夹 Tension Set for for Short Span ADSS 37

三、ADSS光缆用中张力及大张力耐张线夹 Tension Set for Medium /Long Span ADSS 38-39

四、ADSS光缆用切线线夹、单层预绞丝悬垂线夹 Suspension Set for Short Span (≤100m) ADSS and Monolayer Preformed Rods Suspension Set for ADSS 40

五、ADSS光缆用悬垂线夹 Suspension Set for ADSS 41-44

六、ADSS光缆用双悬垂线夹 Double Suspension Set for ADSS 45

七、OPGW光缆用耐张线夹 Tension Set for OPGW 46-47

八、OPGW光缆用悬垂、双悬垂线夹 Suspension Set 、 Double Suspension Set for OPGW 48-50

九、引下夹具 Down Lead Clamp 51

十、螺旋防振器 Spiral Vibration Damper 52

十一、防震锤、护线条 Vibration Damper 、Armour Rod 52-54

十二、接头盒 Joint Box 55-56

十三、余缆架 Cable Storage Assembly 56-59

十四、终端盒 Terminal Box 60

十五、紧固夹具 Immobility Clamp 61-62

十六、配套金具 Composing Fittings 63-64

G 附录

附录一 连接金具（标准件）参数资料 Appendix 1 Link Fittings Parameter 65-67

附录二 典型联接案例 Appendix 2 Representative Link Project 68-70

产品试验报告 Test Report 71

预绞式耐张线夹

Preformed Tension Set

□用途

预绞式耐张线夹用于输配电线路的裸导线或架空绝缘导线安装，承受全张力，将导线连接至耐张杆塔上，可代替常规的螺栓型耐张线夹、压缩型耐张线夹及楔型耐张线夹，且产品可靠性及经济性更优越。

预绞式耐张线夹的结构简单，与心形环配套，安装后预绞丝双腿形成的管状结构自然缠绕在导线上可产生极强的握紧力，且越拉对导线的握力越大，新颖的结构和精密的设计，使导线耐张线夹拥有可靠的性能。

线夹通常由铝包钢、镀锌钢丝等材料制造。

□产品分类

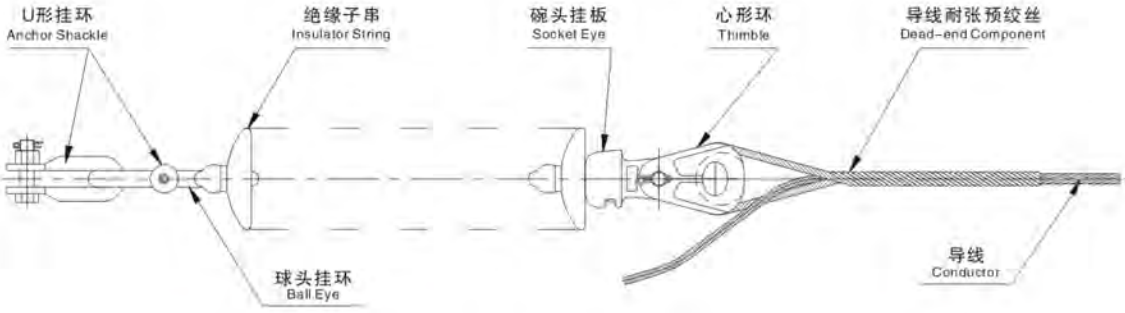
预绞式导线耐张线夹
预绞式地线耐张线夹
预绞式拉线耐张线夹

□特点

1、线夹强度高，握力可靠，且越拉对导线的握力越大。线夹握力强度不小于95%CUTS(绞线计算拉断力)。
2、线夹对导线应力分布均匀，不损伤导线，提高了导线抗振能力，大大延长了导线的使用寿命。
3、安装简单,便于施工。可大大缩短施工时间，无需任何专用工具，一人即可完成操作。
4、线夹的安装质量易于保证，用肉眼即可进行检验，不需专门训练。
5、耐腐蚀性好；材质与导线完全一致，保证线夹具有较强的抗电化学腐蚀的能力。

□订货须知

1、由于线夹的特殊结构，线夹受力后只能使用一次，不得重复使用。
2、选配产品或订货时必须提供导线的规格型号。
3、不得在线夹上搭接，但在线夹前后的导线上进行搭接是允许的。
4、线夹和导线的旋向应保持一致。标准的线夹是右旋，如需左旋产品须声明。
5、本产品为精密装置，为确保正确安装，应储存于包装箱内，防止搬运过程中受到冲撞或重压，以避免预绞丝变形。
6、在带电线路或附近工作时，必须特别注意，防止电击事故。



钢芯铝绞线用预绞式耐张线夹

Preformed Conductor Tension Set for ACSR

□ 技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.(mm)		适用导线类型 Suitable Conductor GB 1179-1983	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	线夹重量(kg)	色码 Color Code	配套金具 Matched Fittings
		最小 Min	最大 Max	钢芯铝绞线(ACSR) LGJ/LGJF				
NL-35/6	DN 1112	7.35	8.26	35/6	625	0.2	黄Yellow	TC-07
NL-50/8	DN 1114	9.26	10.39	50/8	685	0.2	黑Black	
NL-70/10	DN 1115	10.40	11.68	70/10	740	0.3	蓝Blue	
NL-50/30				50/30				
NL-70/40	DN 1117	13.12	14.66	70/40	880	0.6	绿Green	TC-07
NL-95/15				95/55				
NL-95/20				120/25				
NL-120/7				150/8				
NL-120/20	DN 1118	14.67	16.59	120/20	890	0.8	红Red	TC-07
NL-95/55				95/55				TC-10
NL-120/25				120/25				TC-07
NL-150/8				150/8				
NL-150/20	DN 1119	16.60	18.77	150/20	1020	1.1	黄Yellow	TC-07
NL-120/70				120/70				TC-10
NL-150/25				150/25				TC-07
NL-150/35				150/35				
NL-185/10				185/10				
NL-185/25	DN 1120	18.78	21.26	185/25	1160	1.7	黑Black	TC-07
NL-185/30				185/30				
NL-210/10				210/10				
NL-185/45				185/45				TC-10
NL-210/25				210/25				
NL-210/35				210/35				
NL-210/50				210/50				
NL-240/30	DN 1121	21.27	24.05	240/30	1275	2.3	蓝Blue	TC-10
NL-240/40				240/40				
NL-240/55				240/55				
NL-300/15				300/15				TC-07
NL-300/20				300/20				TC-12
NL-300/25				300/25				
NL-300/40				300/40				
NL-300/50	DN 1122	24.06	27.20	300/50	1425	3.0	绿Green	TC-12
NL-300/70				300/70				
NL-400/20				400/20				
NL-400/25				400/25				
NL-400/35				400/35				

备注：
1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面。
2、配套金具心型环TC需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

铝绞线用预绞式耐张线夹 Preformed Conductor Tension Set for Aluminium Stranded Conductor

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.(mm)		适用导线类型 Suitable Conductor GB 1179-1983	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	线夹重量(kg)	色码 Color Code	配套金具 Matched Fittings
		最小 Min	最大 Max	钢芯铝绞线(ACSR) LGJ/LGJF				
NL-16/LJ	DN 1110	4.62	5.16	16	410	0.1	蓝bule	TC-07
NL-25/LJ	DN 111 1	5.80	6.53	25	445	0.1	蓝bule	TC-07
NL-35/LJ	DN111 2	7.35	8.25	35	625	0.2	橙Orange	TC-07
NL-50/LJ	DN 1113	8.27	9.25	50	688	0.2	绿green	TC-07
NL-70/LJ	DN 1115	10.40	11.68	70	740	0.4	蓝bule	TC-07
NL-95/LJ	DN 1116	11.69	13.11	95	805	0.4	黑black	TC-07
NL-120/LJ	DN 1117	13.12	14.66	120	880	0.6	绿green	TC-07
NL-150/LJ	DN 1118	14.67	16.59	150	890	0.8	红red	TC-07
NL-185/LJ	DN 1119	16.60	18.77	185	1020	1.1	黄yellow	TC-07
NL-210/LJ	DN 1119	16.60	18.77	210	1020	1.1	黄yellow	TC-07
NL-240/LJ	DN 1120	18.78	21.26	240	1160	1.7	黑black	TC-07
NL-300/LJ	DN 1121	21.27	24.05	300	1275	2.3	蓝bule	TC-07
NL-400/LJ	DN 1122	24.06	27.20	400	1425	3.0	绿green	TC-07
NL-500/LJ	DN 1123	27.21	30.78	500	1656		红red	TC-10

备注：1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面。
2、配套金具心型环TC需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

绝缘导线用预绞式耐张线夹

Preformed Conductor Tension Set for Insulated Conductor

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm)Conductor Dia.(mm)		1kv以下适用导线型号≤1KV (SuitableConductor)	10KV适用导线型号GB 14049-93≤10KV (SuitableConductor)		线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码 Color Code	配套金具 Matched Fittings
		最小 Min	最大 Max	GB 12527-90	薄绝缘Thin insulation	普通绝缘 General Insulation			
	DN 1211	5.82	6.53	10			465	绿Green	TC-07
	DN 1212	6.55	7.34	16			535	蓝Bule	TC-07
	DN 1213	8.28	9.25	25			695	黑Black	TC-07
	DN 1214	9.26	10.39	35			695	红Red	TC-07
NL-10/JY	DN 1215	10.40	11.68	50		10	750	蓝Bule	TC-07
NL-16/JY	DN 1216	11.69	13.11	70	25 35	16	795	绿Green	TC-07
NL-25/JY	DN 1217	13.12	14.66		50	25	865	红Red	TC-07
NL-35/JY NL-50/JY	DN 1218	14.67	16.59	95 120	70	35 50	890	蓝Bule	TC-07
NL-70/JY	DN 1219	16.60	18.77	150	95	70	980	红Red	TC-07
NL-95/JY NL-120/JY	DN 1220	18.78	21.26	185	120 150	95 120	1018	黑Black	TC-07
NL-150/JY	DN 1221	21.27	24.05	240	185	150	1018	蓝Bule	TC-07
NL-185/JY NL-240/JY	DN 1222	24.06	27.20		240 300	185 240	1018	黄Yellow	TC-07
NL-300/JY	DN 1223	27.21	30.78			300	1020	绿Green	TC-07

备注：1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面。
2、配套金具心型环TC需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

钢绞线用预绞式地线耐张线夹 Preformed Ground Tension Set for Galvanized Iron Wire Strands

□选型表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.	适用导线类型 YD/T5004-1993(mm2) Suitabe Conductor(mm2)	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	线夹重量(kg)	色码Color Code	配套金具 Matched Fittings
NL-25/G	DN 2410	6.60	25	636	0.2	黄Yellow	TC-07
NL-35/G	DN 2411	7.65--7.95	35	712	0.3	黑Black	TC-7
NL-50/G	DN 2412	8.95--9.30	50	903	0.5	绿Green	TC-7
NL-70/G	DN 2413	10.82--11.10	70	1018	0.8	蓝Bule	TC-10
NL-95/G	DN 2414	12.50	95	1335	1.7	红Red	TC-12
NL-100/G	DN 2415	13.00	100	1335	1.7	绿Green	TC-12
NL-120/G	DN 2416	14.00	120	1464	2.2	蓝Bule	TC-16

备注：1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面。
2、配套金具心型环TC需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

铝包钢绞线用预绞式耐张线夹 Preformed Ground Tension Set for Concentric-lay-stranded Aluminium-clad Steel Conductor

型号	截面mm²	铝包钢绞线外径mm	线夹长度mm	线夹质量kg	配套金具
NL-25/BG	25	6.45	600	0.2	TC-7
NL-35/BG	35	7.50	670	0.2	
NL-50/BG	50	9.00	800	0.4	
NL-70/BG	70	10.80	930	0.5	
NL-80/BG	80	11.40	1030	0.8	
NL-95/BG	95	12.48	1080	0.8	
NL-120/BG	120	14.25	1370	1.7	TC-10
NL-150/BG	150	15.75	1500	2.3	TC-12
NL-185/BG	185	17.50	1650	2.5	TC-16

备注：1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面；BG-表示铝包钢绞线用。
2、配套金具心型环TC需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

预绞式拉线耐张线夹 Preformed Guys Tension Set

□用途

预绞式拉线耐张线夹用于固定杆塔、铁塔、微波塔拉线的拉线线夹，可替代目前在线路塔杆上常用的固定拉线的楔形线夹等。独特的设计使拉线耐张的结构简单，性能可靠，安装后线夹预绞丝双腿绞合形成的空管缠绕在拉线上可产生极强的握紧力，绞环用以固定在地锚或塔杆上。

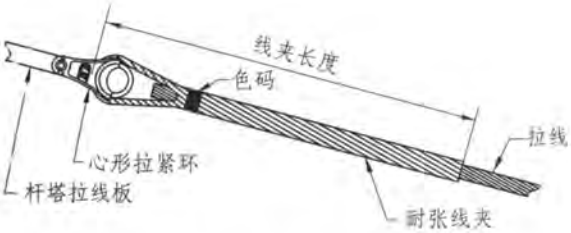
□特点

1、线夹强度高,握力可靠。线夹握力强度不小于95%CUTS(绞线计算拉断力)。
2、线夹对绞线应力分布均匀，不损伤绞线，提高了绞线抗振能力，大大延长了导线的使用寿命。
3、安装简单,便于施工。可大大缩短施工时间，无需任何专用工具，一人即可完成操作。
4、线夹的安装质量易于保证，用肉眼即可进行检验，不需专门训练。
5、耐腐蚀性好,选用优质材料。材质与导线完全一致，保证线夹具有较强的抗电化学腐蚀的能力。
6、可选配防盗环，有效解决防盗问题。

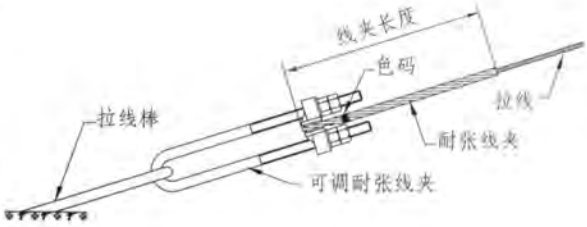
□订货须知

1、由于线夹的特殊结构，线夹受力后只能使用一次，不得重复使用。
2、选配产品订货时必须提供绞线的规格型号。
3、线夹和导线的旋向应保持一致。标准的线夹是右旋，如需左旋产品须声明。
4、绞线末端应靠近绞接标记处剪断，将其掩盖在绞线管中。

□安装示意图



空中部分(不可调)



地面部分(可调)

钢绞线用预绞式拉线耐张线夹 Preformed Guys Tension Set for Galvanized Iron Wire Strands

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.(mm)	适用导线类型 YD/T5004-1993(mm2) Suitabe Conductor(mm2)	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码Color Code
NL-25/G	DN 2410	6.60	25	636	黄Yellow
NL-35/G	DN 2411	7.65--7.95	35	712	黑Black
NL-50/G	DN 2412	8.95--9.30	50	903	绿Green
NL-70/G	DN 2413	10.82--11.10	70	1018	蓝Blue
NL-95/G	DN 2414	12.50	95	1335	红Red
NL-100/G	DN 2415	13.00	100	1335	绿Green
NL-120/G	DN 2416	14.00	120	1464	蓝Blue

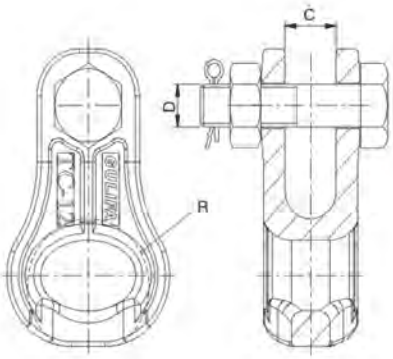
备注：1、型号中字母与数字意义：N-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线截面。
2、配套金具鸡心环、可调线夹需单独另订购。
3、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

配套金具 Matched Fittings

心形环 Thimble

□技术参数表

产品型号 Model	破断强度(KN) Failure Load	主要尺寸(mm)Dimensions(mm)		
		D	C	R
TC-04	40	M16	24	30
TC-07	70	M16	24	30
TC-10	100	M18	26	30
TC-12	120	M22	26	35
TC-16	160	M24	28	35

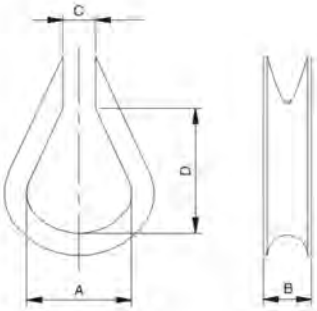


材料：心形环TC本体为热镀锌铸钢件，开口销为不锈钢

鸡心环 Matched Fittings

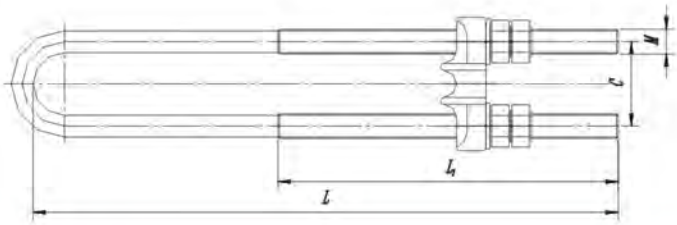
□技术参数表

产品型号 Model	适用拉线截面积(mm^2)	主要尺寸(mm)Dimensions(mm)				重量 (kg)
		A	B	C	D	
JH-25/G	25	40	18	19	60	0.07
JH-55/G	35,50,55	42	18	22	65	0.08
JH-70/G	70	51	19	33	78	0.11
JH-100/G	80,90,95,100	60	22	47	90	0.14



材料：镀锌钢

可调线夹 Adjustable Clamp



□技术参数表

型号规格 Model	适用拉线截面积(mm^2)	M	L	L_1	C
NUT-1Y	25、35	16	350	200	56
NUT-2Y	50、70	18	430	250	62
NUT-3Y	95、100	22	500	300	74

可以根据需要另选配防盗帽及安装扳手

预绞式悬垂线夹

Preformed Suspension Set

□用途

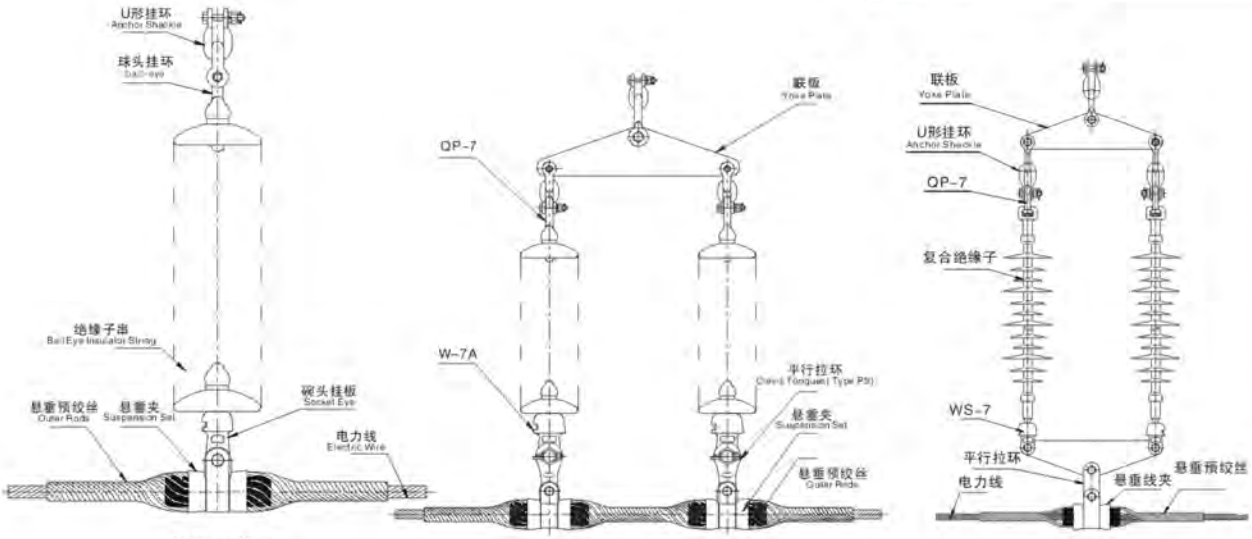
预绞式悬垂线夹用于将导线固定在直线杆塔的绝缘子串上，或将避雷线悬挂在直线杆塔上。可替代目前线路上广泛使用的XGU、XGF等船型悬垂线夹。预绞式悬垂线夹由橡胶制成的双曲线腰鼓形减振垫，减振垫外缠绕铝合金预绞丝，在预绞丝外，装高强度铝合金套壳，套壳外再加上铝合金U型卡组成。

预绞式悬垂线夹利用双曲线腰鼓形减振垫包住导线于悬挂处，具有握力大、电晕小、重量轻、磁损小的特点。特别适合于220KV及以上线路，以及重冰区、大跨越线路工程。

□产品分类

预绞式导线悬垂线夹
预绞式地线悬垂线夹

□预绞式悬垂线夹产品装配示意图 Sketch Map for Products Assembly



单悬垂线夹　　双悬垂线夹A

□特点

1、悬挂点应力分散到整个预绞丝长度上，有效减小了导线所受静态应力和微风振动引起的动态应力，避免了导线受损伤。
2、悬挂点应力分散，大大提高了导线抗疲劳特性，延长了导线的使用寿命。
3、预绞丝可提供可靠的握紧力、承受较高的不平衡荷载，从而避免导线滑移。
4、特殊的结构，可降低电磁损耗并消除电晕放电，较传统悬垂线夹具有明显的节能特性。
5、增强了导线挂点的刚度，增大了曲率半径，单支点线夹可达30° 转向角，双支点线夹可达60° 转向角。

□订货须知

1、选配时需注明导线型号规格。
2、当转向角在30° ~60° 之间，或大跨越工程中，应用双支点悬垂线夹直接与绝缘子串相连。
3、须经培训的工人方可安装本产品。

钢芯铝绞线用单支点/双支点预绞式悬垂线夹

Preformed Conductor Suspension Set for ACSR

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.		线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码Color Code	适用导线类型 Suitable Conductor GB 1179-1983	垂直破断强度(KN) Failing Load	线夹重量 (kg)
		最小 Min	最大 Max			LGJ/LGJF		
CL-35/6	DX 5111	8.03	8.31	662	黄Yellow	35/6	50/100	1.1
	DX 5611			972				1.8
CL-50/8	DX 5112	9.53	9.88	662	黑Black	50/8	50/100	1.1
	DX 5612			970				2.0
CL-70/10	DX 5113	11.05	11.45	916	蓝Blue	70/10	50/100	1.5
	DX 5613			1120				2.6
CL-50/30	DX 5114	11.46	11.94	916	绿Green	50/30	50/100	1.6
	DX 5614			1220				2.6
CL-70/40 CL-95/15	DX 5116	13.49	13.78	1043	红Red	70/40 95/15	60/120	1.2
	DX 5616			1350				2.0
CL95/20	DX 5117	13.79	14.10	1120	黄Yellow	95/20	60/120	1.3
	DX 5617			1472				2.2
CL-120/7	DX 5118	14.11	14.56	1120	黑Black	120/7	60/120	1.4
	DX 5618			1470				2.4
CL-120/20	DX 5119	14.57	15.10	1144	蓝Blue	120/20	60/120	1.5
	DX 5619			1472				2.4
CL-95/55 CL-120/25 CL-150/8	DX 5120	15.75	16.39	1270	绿Green	95/55 120/25 150/8	60/120	1.8
	DX 5620			1680				3.6
CL-150/20 CL-150/25	DX 5121	16.40	17.10	1374	红Red	150/20 150/25	70/140	1.9
	DX 5621			1832				3.2
CL-150/35	DX 5122	17.11	17.54	1374	黄Yellow	150/35	70/140	2.0
	DX 5622			1832				3.2
CL-120/70 CL-185/10	DX 5123	17.55	18.04	1374	黑Black	120/70 185/10	70/140	2.6
	DX 5623			1832				4.2
CL-185/25 CL-180/30 CL-210/10	DX 5124	18.59	19.00	1424	蓝Blue	185/25 185/30 210/10	70/140	2.8
	DX 5624			1832				4.4
CL-185/45 CL-210/25	DX 5125	19.52	20.10	1527	绿Green	185/45 210/25	100/200	2.9
	DX 5625			1980				4.6
CL-210/35 CL-210/50	DX 5126	20.11	20.94	1551	红Red	210/35 210/50	89/120	3.1
	DX 5626			1982				4.8
CL-240/30 CL-240/40	DX 5127	21.48	22.09	1628	黄Yellow	240/30 240/40	89/120	4.1
	DX 5627			2082				5.6
CL-240/55	DX 5128	22.10	22.69	1653	黑Black	240/55	89/120	4.4
	DX 5628			2082				5.8
CL-300/15	DX 5129	22.70	23.05	1653	蓝Blue	300/15	89/120	5.7
	DX 5629			2082				8.8

备注：1、DT/L 763-2001标准型号中C-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线型号。
2、钢芯铝绞线用预绞式导线耐张线夹的原材料为镀锌钢线。
3、DX51××为单支点产品，DX56××为双支点产品，
4、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

钢芯铝绞线用单支点/双支点预绞式悬垂线夹

Preformed Conductor Suspension Set for ACSR

□技术参数表(续表)

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia. 最小 Min	最大 Max	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码Color Code	适用导线类型 Suitable Conductor GB 1179-1983 LGJ/LGJF	垂直破断强度(KN) Failing Load
CL-300/25	DX 5130	23.39	23.79	1678	绿Green	300/25	
	DX 5630			2292			
CL-300/40 CL-300/50	DX 5131	23.80	24.45	1702	红Red	300/40 300/50	
	DX 5631			2292			
CL-300/70	DX 5132	25.08	25.54	1755	黄Yellow	300/70	
	DX 5632			2292			
CL-400/20 CL-400/25 CL-400/35	DX 5134	26.43	27.29	2085	黑Black	400/20 400/25 400/35	
	DX 5634			2742			
CL-400/50	DX 5135	27.30	27.69	2100	蓝Blue	400/50	
	DX 5635			2745			
CL-400/65	DX 5136	27.70	28.40	2100	绿Green	400/65	
	DX 5636			2745			
CL-400/95	DX 5137	28.88	29.26	2100	红Red	400/95	
	DX 5637			2745			

备注：1、DT/L 763-2001标准型号中C-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线型号。
2、钢芯铝绞线用预绞式导线耐张线夹的原材料为镀锌钢线。
3、DX51××为单支点产品，DX56××为双支点产品，
4、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

铝绞线用单支点/双支点预绞式悬垂线夹

Preformed Conductor Suspension Set for Aluminium Stranded Conductors

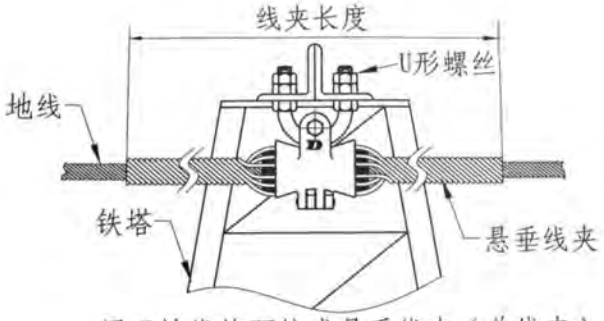
□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia. 最小 Min	最大 Max	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码Color Code	适用导线类型 Suitable Conductor GB 1179-1983 LGJ/LGJF	垂直破断强度(KN) Failing Load
CL-95	DX 5115	12.24	12.69	1018	绿Green	95	60/120
	DX 5615			1350			
CL-120	DX 5117	13.79	14.10	1120	黄Yellow	120	60/120
	DX 5617			1472			
CL-150	DX 5120	15.75	16.39	1272	绿Green	150	60/120
	DX 5620			1680			
CL-185	DX 5122	17.11	17.54	1374	黄Yellow	185	70/140
	DX 5622			1830			
CL-210	DX 5124	18.59	19.00	1424	蓝Bule	210	70/140
	DX 5624			1830			
CL-240	DX 5125	19.52	20.10	1526	绿Green	240	100/200
	DX 5625			1980			
CL-300	DX 5128	22.10	22.69	1653	黑Black	300	100/200
	DX 5628			2080			
CL-400	DX 5133	25.55	25.97	2034	绿Green	400	130/260
	DX 5633			2740			

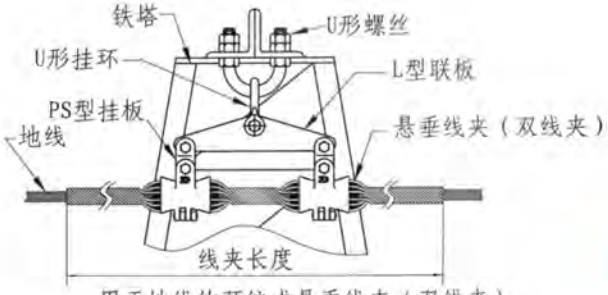
备注：铝绞线单支点/双支点用预绞式导线悬垂线夹的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其它规格请与我公司联系，欢迎垂询。

钢绞线用单支点/双支点预绞式地线悬垂线夹

Preformed Ground suspension Set for Galvanized Iron Wire Strands



用于地线的预绞式悬垂线夹（单线夹）



用于地线的预绞式悬垂线夹（双线夹）

□选型表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		线夹长度(mm) Clamp Length(mm)	色码Color Code	破断强度(KN) Failure Load
		最小 Min	最大 Max			
CL-1/G	DX 5410	6.90	7.20	660	黄Yellow	40/80
CL-1/GS	DX 5910			960		
CL-4/G	DX 5411	7.72	8.01	660	红Red	40/80
CL-4/GS	DX 5911			960		
CL-6/G	DX 5412	8.32	8.69	660	蓝Blue	40/80
CL-6/GS	DX 5912			960		
CL-7/G	DX 5413	8.70	9.03	660	绿Green	40/80
CL-7/GS	DX 5913			960		
CL-9/G	DX 5414	9.53	9.89	660	黑Black	40/80
CL-9/GS	DX 5914			960		
CL-10/G	DX 5415	9.90	10.27	900	黄Yellow	50/100
CL-10/GS	DX 5915			1220		
CL-11/G	DX 5416	10.28	10.62	900	红Red	50/100
CL-11/GS	DX 5916			1220		
CL-12/G	DX 5417	10.63	11.03	900	蓝Blue	50/100
CL-12/GS	DX 5917			1220		
CL-13/G	DX 5418	11.04	11.43	900	绿Green	70/140
CL-13/GS	DX 5918			1220		
CL-15/G	DX 5419	11.96	12.22	900	黑Black	70/140
CL-15/GS	DX 5919			1220		
CL-16/G	DX 5420	12.23	12.70	1143	红Red	70/140
CL-16/GS	DX 5920			1440		

备注：1、DT/L 763-2001标准型号中C-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线型号。
2、钢芯铝绞线用预绞式导线耐张线夹的原材料为镀锌钢线。
3、DX54××为单支点产品，DX59××为双支点产品，
4、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

铝包钢绞线用单支点/双支点预绞式悬垂线夹

Preformed Ground Suspension Set for Concentric-lay-stranded Aluminium-clad Steel Conductor

□技术参数表

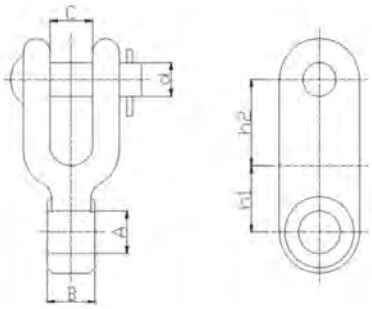
企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)	线夹长度(mm) ClampLength(mm)	色码Color Code	破断强度(KN) Failure Load
DX 6412	7.48～7.70	660/960	蓝Blue	40/80
DX 6912				
DX 6413	7.71～8.01	660/960	绿Green	40/80
DX 6913				
DX 6414	8.02～8.31	660/960	黑Black	40/80
DX 6914				
DX 6416	8.32～8.69	660/960	黄Yellow	40/80
DX 6916				
DX 6416	8.70～9.03	660/960	红Red	40/80
DX 6916				
DX 6417	9.04～9.50	660/960	蓝Blue	40/80
DX 6917				
DX 6418	9.51～9.89	660/960	绿Green	40/80
DX 6918				
DX 6419	9.90～10.27	914/1219	黑Black	50/100
DX 6919				
DX 6420	10.28～10.62	914/1219	黄Yellow	50/100
DX 6920				
DX 6421	10.63～11.03	914/1219	红Red	50/100
DX 6921				
DX 6422	11.04～11.43	914/1219	蓝Blue	50/100
DX 6922				
DX 6423	11.44～11.95	914/1219	绿Green	50/100
DX 6923				
DX 6424	11.96～12.22	914/1219	黑Black	50/100
DX 6924				

备注：1、DT/L 763-2001标准型号中C-耐张线夹，L-螺旋预绞式；“-”后为适用导线型号。
2、钢芯铝绞线用预绞式导线耐张线夹的原材料为镀锌钢线。
3、DX54××为单支点产品，DX59××为双支点产品，
4、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

配套金具 Matched Fittings

平行拉环 Parallel Ring

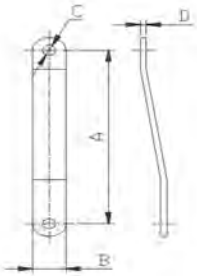
产品型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					垂直破断强度(KN) Failing Load(KN)
	A	B	C	D	M	
ZBD-7	80	16	17	20	16	70
ZBD-10	80	18	18	20	18	100
ZBD-12	80	26	23	21	22	120



连接板 Link Plate

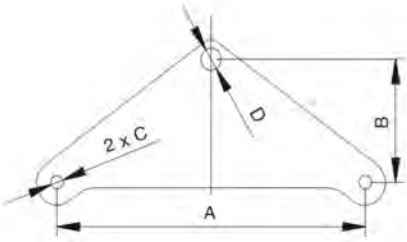
产品型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				破坏载荷（KN） Failing Load
	A	B	C	d	
LB-30	300	45	ϕ18	8	100(一对）
LB-40	400	45	ϕ18	8	100(一对）

镀锌钢制件，适用于66kV、220kV垂直排列双线夹



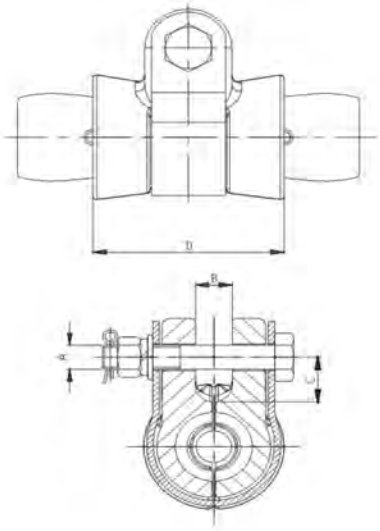
联板

产品型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				厚度(mm) Ply(mm)	破坏载荷（KN） Failing Load
	A	B	C	D		
L-1040Y	400	100	ϕ18	ϕ21	12	100
L-1246Y	460	100	ϕ18	ϕ32	16	120
L-1656Y	560	100	ϕ18	ϕ32	16	160
L-2166Y	660	100	ϕ18	ϕ32	18	200



铝合金护套 Aluminum Shell

产品型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				垂直破断强度(KN) Failure Load(KN)
	A	B	C	D	
CLHT-66	M16	18	34	66	40
CLHT-80	M16	20	30	80	50
CLHT-90	M16	19	27	90	60
CLHT-95	M16	19	29	95	70
CLHT-114	M16/M18	22	30	114	100
CLHT-125	M22	22	34.4	125	120
CLHT-135	M22	30	34.7	135	130



预绞式导线接续条

Preformed Conductor Splice

□用途

预绞式接续金具可分为导线接续条、跳线接续条、钢芯铝绞线用全张力接续条、T型连接条、预绞式(钢绞线拉/地线用)接续条、铝包钢绞线用接续条。每类产品依据使用环境和线路材料的不同，均有钢芯铝绞线用、铝绞线用、钢绞线用三个系列。除钢芯铝绞线用全张力接续条外，所有接续条都为单层预绞丝；钢芯铝绞线用全张力接续条由内层钢芯接续条、填充条和外层接续条三层接续条组成。

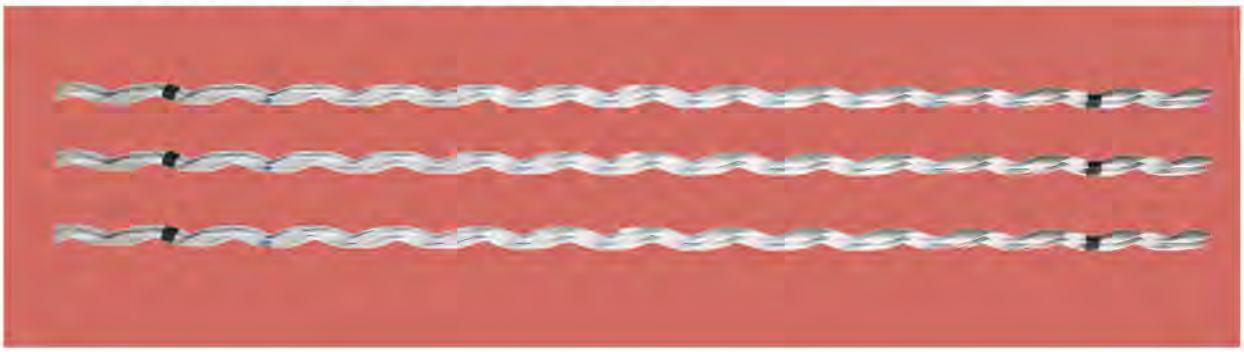
预绞式接续金具与目前广泛使用的接续管、液压管相比，具有安装方便、接续质量好、耐腐蚀性强、重量轻且富有弹性、不影响导线原有的机械特性及电气特性的优点。

□产品分类

预绞式导线接续条
预绞式跳线接续条
预绞式地线接续条
预绞式拉线接续

预绞式导线接续条 Preformed Conductor Splice

钢芯铝绞线用预绞式全张力接续条 Preformed Full Tension Splice for ACSR



□特点

1、对于单一材质的导线，如全铝、铝合金导线等接续条可完全恢复导线的机械强度，即可 100%达到原导线的计算拉断力。而且在接续长度范围内大大改善导线的导电性能，对于钢芯铝绞线，导线接续条可恢复铝绞线100%的强度和10%的钢芯强度，在接续安装范围　内，导电性能大大提高。
2、耐腐蚀性好：预绞式接续条所用材料和导线相同。从而保证良好的抗腐蚀性能。不同类型 的导线可分别使用与之相配的接续条。
3、用于导线的预绞式接续条，其内层涂覆一层良好导电性能的导电砂，因而接续后导线的导电性能好。
4、安装方便：接续条的安装迅速、简单、方便。操作安装不受导线带电与否的影响，可避免 为修复操作导地线而造成的停电。
5、适应性强：重量轻、富有弹性，抗振能力强、使用寿命长。

□订货须知

1、当钢芯铝绞线外层铝线及铝导线全断时，可采用导线接续条修复。可恢复100%的机械强度和电气 性能。
2、钢芯铝绞线外层铝线和钢芯发生了破坏时，应采用钢芯铝绞线用全张力接续条，可恢复100%的机 械强度和电气性能。
3、当钢绞线拉/地线损伤时，应采用钢绞线拉/地线接续条修复，可恢复100%的机械强度。
4、T型接续条用于叉接相同线经或不同线经的导线，握力不小于导线额定拉断力的25%。
5、所有的导线，不管使用过与否，在安装导线接续条前必须将导线彻底清洁打磨去除氧化层直至露出光泽。在安装产品以前必须用高质量的、与导线相匹配的导电脂涂在导线表面。
6、预绞式导线接续条设计用于特定的场合并且只能使用一次。任何情况下都不能重复使用。

钢芯铝绞线用预绞式接续条

Preformed Conductor Splice for ACSR

□选型表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) Conductor Dia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小MIN	最大MAX	钢芯铝绞线LGJ/LGJF(ACSR)		
JX 4110	4.40	4.90	10/2	红Red	535
JX 4111	5.30	5.70	16/3	黄Yellow	585
JX 4112	6.60	7.10	25/4	蓝Blue	695
JX 4113	8.00	8.60	35/6	绿Green	795
JX 4114	9.40	9.80	50/8	黑Black	975
JX 4115	11.30	11.75	50/30,70/10	红Red	1075
JX 4116	13.30	13.80	70/40,95/15	黄Yellow	1305
JX 4117	13.81	14.00	95/20	蓝Blue	1326
JX 4118	14.41	15.10	120/7,120/20	绿Green	1555
JX 4119	15.60	16.20	95/55,120/25,150/8	黑Black	1707
JX 4120	16.50	17.00	150/20	红Red	1755
JX 4121	17.01	17.60	150/25,150/35	黄Yellow	1783
JX 4122	17.80	18.20	120/70,185/10	蓝Blue	1965
JX 4123	18.60	19.20	185/25,185/30,210/10	绿Green	2012
JX 4124	19.50	20.10	185/45,210/25	黑Black	2113
JX 4125	20.20	20.96	210/35,210/50	红Red	2135
JX 4126	21.50	21.64	240/30	黄Yellow	2185
JX 4127	21.65	22.50	240/40,240/55	蓝Blue	2520
JX 4128	22.90	23.50	300/15,300/20	绿Green	2675
JX 4129	23.60	24.30	300/25,300/40,300/50	黑Black	2745
JX 4130	24.90	25.40	300/70	红Red	2825
JX 4131	26.50	27.10	400/20,400/25,400/35	黄Yellow	3078
JX 4132	27.50	27.90	400/50	蓝Blue	3230
JX 4133	27.91	28.20	400/65	绿Green	3485
JX 4134	29.00	29.50	400/95	黑Black	3586
JX 4135	29.80	30.20	500/35,500/45	红Red	3595
JX 4136	30.80	31.20	500/65		3635

备注：钢芯铝绞线用预绞式导线接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

铝绞线用预绞式接续条

Preformed Conductor Splice for LJ

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
		最小MIN	最大MAX	铝绞线LJ Aluminium Stranded Conductor		
	JX 4311	4.90	5.15	16	红Red	560
	JX 4312	6.25	6.55	25	黄Yellow	665
	JX 4313	7.35	7.60	35	蓝Blue	715
	JX 4314	8.90	9.25	50	绿Green	865
	JX 4315	10.50	10.90	70	黑Black	1025
JL-95/L	JX 4316	12.25	12.75	95	红Red	1173
JL-120/L	JX 4317	13.81	14.00	120	黄Yellow	1326
JL-150/L	JX 4318	15.60	16.20	150	蓝Blue	1710
JL-185/L	JX 4319	17.01	17.60	185	绿Green	1783
JL-210/L	JX 4320	18.60	19.20	210	黑Black	2012
JL-240/L	JX 4321	19.50	20.10	240	红Red	2113
JL-300/L	JX 4322	21.65	22.50	300	黄Yellow	2520
JL-400/L	JX 4323	25.82	26.29	400	蓝Blue	3078
JL-500/L	JX 4324	29.00	29.50	500	绿Green	3586

备注：1、表中DL/T763-2001标准型号中字母与数字的意义：J-接续条，L-螺旋预绞式，数字-产品规格，L-铝绞 线；铝 线 全部受损，钢芯未被破坏的钢芯铝绞线接续可参照此表选用。
2、铝绞线用预绞式导线接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系

铝包钢绞线用预绞式导线接续条

Table Selection of Preformed Conductor Splice for Concentric-lay-stranded Aluminium-clad Steel Conductor

□技术参数表

产品型号 Model	适用钢绞线直径(mm) Suitable Steel Strand Dia.(mm)	色码Color Code	线夹长度(mm) ClampLength(mm)
JX 5410	4.42 ~4.60	红Red	500
JX 5411	5.56 ~5.85	黄Yellow	620
JX 5412	5.86 ~6.00	蓝Blue	650
JX 5413	6.01 ~6.28	绿Green	650
JX 5414	6.29 ~6.56	黑Black	680
JX 5415	6.57 ~6.84	紫purple	695
JX 5416	6.85 ~7.12	红Red	730
JX 5417	7.13 ~7.40	黄Yellow	755
JX 5418	7.41 ~7.67	蓝Blue	755
JX 5419	7.68 ~7.95	绿Green	780
JX 5420	7.96 ~8.23	黑Black	805
JX 5421	8.24 ~8.54	紫purple	805
JX 5422	8.55 ~8.86	红Red	860
JX 5423	8.87 ~9.25	黄Yellow	935
JX 5424	9.26 ~9.63	蓝Blue	960
JX 5425	9.64 ~10.01	绿Green	975
JX 5426	10.02 ~10.39	黑Black	1040
JX 5427	10.40 ~10.82	紫purple	1060
JX 5428	10.83 ~11.23	红Red	1290
JX 5429	11.24 ~11.66	黄Yellow	1360
JX 5430	11.67 ~12.04	蓝Blue	1390
JX 5431	12.05 ~12.55	绿Green	1420
JX 5432	12.57 ~13.08	黑Black	1470

备注：铝包钢绞线用预绞式导线接续条的原材料为铝包钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

铜绞线用接续条

Preformed Conductor Splice for Copper Stranded Conductors

□用途

主要用于铜绞线接续及断股修补。

□特点

1、线夹的安装简单，无需任何专用工具，无需对铜绞线做任何特殊处理。
2、安装效果直观，用肉眼就可判定安装的效果。
3、对铜绞线的握力分布在一段绞线上，不会产生应力集中点，对长期运行的电网系统很大程度上延长了铜绞线的使用寿命。

□选型表

产品型号 Model	适用钢绞线直径(mm) Suitable Steel Strand Dia.(mm)	适用铜绞线截面积(mm2) Suitable teel Strand Sectiond Area(mm2)	色码Color Code
JX 6310	7.46 ~ 7.73	35	黄Yellow
JX 6311	8.94 ~ 9.26	50	红Red
JX 6312	10.33 ~ 10.70	70	蓝Blue
JX 6313	12.36 ~ 12.80	95	绿Green
JX 6314	13.76 ~ 14.25	120	黑Black
JX 6315	15.32 ~ 15.87	150	紫Purple

备注：铜绞线用预绞式接续条的原材料为铜包钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

钢芯铝绞线用全张力预绞式接续条

Full Tension Preformed Conductor Splice for ACSR

□技术参数表

行业标准型号 Standard Control	企业标准型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)		
		GB1179-1983/GB1179-74			钢芯 Steel Core	填充条 Fill Bar	外层 Outer
JL-50/8	QJ-50/8	50/8	6/1	红Red	508	无	1375
JL-70/10	QJ-70/10	70/10	6/1	黄Yellow	410	410	1500
JL-70/40	QJ-70/40	70/40	12/7	蓝Blue	745	无	2245
JL-95/15	QJ-95/15	95/15	26/7	绿Green	510	510	1910
JL-95/20	QJ-95/20	95/20	7/7	黑Black	515	515	1732
JL-95/55	QJ-95/55	95/55	12/7	红Red	795	无	2510
JL-95/0	QJ-95/0	95	28/7	黄Yellow	740	740	1884
JL-120/20	QJ-120/20	120/20	26/7	蓝Blue	510	510	2070
JL-120/25	QJ-120/25	120/25	7/7	黄Yellow	560	560	2170
JL-120/0	QJ-120/0	120	28/7	绿Green	613	613	2214
JL-150/0	QJ-150/0	150	28/7	黑Black	640	640	2390
JL-150/20	QJ-150/20	150/20	24/7	红Red	640	640	2418
JL-150/25	QJ-150/25	150/25	26/7	黄Yellow	640	640	2418
JL-150/35	QJ-150/35	150/35	30/7	蓝Blue	690	690	2470
JL-185/30	QJ-185/30	185/30	26/7	绿Green	665	665	2670
JL-185/25	QJ-185/25	185/25		黑Black	640	640	2645
JL-185/0	QJ-185/0	185	28/7	红Red	690	690	2696
JL-210/25	QJ-210/25	210/25	24/7	黄Yellow	640	640	2748
JL-240/0	QJ-240/0	240	28/7	蓝Blue	790	790	3230
JL-240/30	QJ-240/30	240/30	24/7	绿Green	690	690	3078
JL-240/40	QJ-240/40	240/40		黑Black	738	738	3078
JL-240/0	QJ-240/0	240	24/7	红Red	690	690	3129
JL-300(1)	QJ-300(1)	300(1)	24/7	黄Yellow	716	716	3409
JL-300/25	QJ-300/25	300/25	48/7	蓝Blue	640	640	3764
JL-300/40	QJ-300/40	300/40	24/7	绿Green	741	741	3434
JL-300/0	QJ-300/0	300	28/19	黑Black	1046	1046	3662
JL-400/25	QJ-400/25	400/25	45/7	红Red	640	640	4018
JL-400/35	QJ-400/35	400/35	48/7	黄Yellow	691	691	4323
JL-400/50	QJ-400/50	400/50	54/7	蓝Blue	792	792	4348
JL-400/0	QJ-400/0	400	28/19	绿Green	1173	1173	4221
JL-500/45	QJ-500/45	500/45	48/7	黑Black	787	787	4450
JL-500/35	QJ-500/35	500/35	45/7	红Red	695	695	4445
JL-500/65	QJ-500/65	500/65	54/7	黄Yellow	890	890	4730

备注：1、表中DL/T763-2001标准型号中字母与数字的意义：J-接续条； L-螺旋预绞式； 数字-产品规格；/0-指适用于 GB 1179-74标准的钢芯铝绞线。

2、钢芯铝绞线用全张力预绞式导线接续条的原材料为铝合金线及镀锌钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

T型预绞式接续条

Preformed Conductor T-Splice for ACSR

□用途

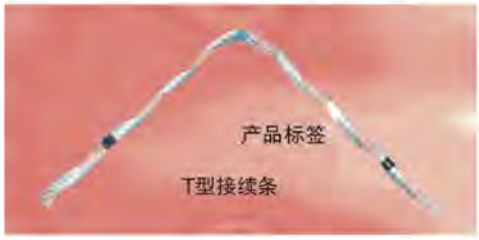
主要用于主导线与叉接导线的T型连接。

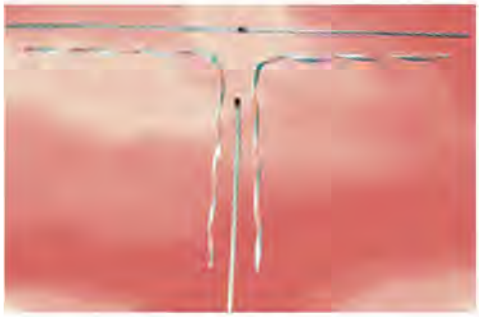
□特点

1、T型接续条的握力不小于小直径导线额定拉断力的25%。
2、安装方便，无需任何专用工具。
3、预绞丝材质与导线完全一致，增强了抗电化学腐蚀的能力。

□订货须知

1、T型接续条承受张力后，不得重复使用。
2、选配T型接续条或订货时，必须提供主导线和叉接导线的规格型号。
3、安装T型接续条前，导线彻底清洁打磨去除氧化层直至露出光泽，涂抹优质导电脂。





安装示意图

□技术参数表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小 MIN	最大MAX	钢芯铝绞线 LGJ/LGJF ACSR		
TX 4116	8.00	8.60	35/6	红Red	586
TX 4117	9.40	9.80	50/8	黄Yellow	696
TX 4118	11.30	11.75	50/30,70/10	蓝Blue	816
TX 4119	13.30	13.80	70/40,95/15	绿Green	976
TX 4120	13.81	14.00	95/20	黑Black	996
TX 4121	14.41	15.10	120/7,120/20	红Red	1076
TX 4122	15.60	16.20	95/55,120/25,150/8	黄Yellow	1146
TX 4123	16.50	17.00	150/20	蓝Blue	1406
TX 4124	17.01	17.60	150/25,150/35	绿Green	1476
TX 4125	17.80	18.20	120/70,185/10	黑Black	1526
TX 4126	18.60	19.20	185/25,185/30,210/10	红Red	1556
TX 4127	19.50	20.10	185/45,210/25	黄Yellow	1636
TX 4128	20.20	20.96	210/35,210/50	蓝Blue	1706
TX 4129	21.50	21.64	240/30	绿Green	1856
TX 4130	21.65	22.50	240/40,240/55	黑Black	1856

备注：1、表中DL/T763-2001标准型号中字母与数字的意义：J-接续条；L-螺旋预绞式；数字-产品规格；
/0-指适用于GB 1179-74标准的钢芯铝绞线。
2、钢芯铝绞线用全张力预绞式导线接续条的原材料为铝合金线及镀锌钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

铝绞线用T型预绞式接续条

Preformed T-Splice for Aluminium Stranded Conductor

□技术参数表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小 MIN	最大MAX	铝绞线LJ Aluminium Stranded Comductor LJ		
TX 4315	7.35	7.60	35	红Red	586
TX 4316	8.90	9.25	50	黄Yellow	666
TX 4317	10.50	10.90	70	蓝Blue	766
TX 4318	12.25	12.75	95	绿Green	816
TX 4419	13.81	14.00	120	黑Black	996
TX 4420	15.60	16.20	150	红Red	1146
TX 4421	17.01	17.60	185	黄Yellow	1476
TX 4422	18.60	19.20	210	蓝Blue	1556
TX 4423	19.50	20.10	240	绿Green	1636
TX 4424	21.65	22.50	300	黑Black	1856

备注：铝绞线用T型预绞式接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

接续管补强用预绞式接续条

Preformed Conductor Splice for Splicing Sleeves Repair

□技术参数表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor				接续管最大长度 Length(mm)	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小 MIN	最大MAX	钢芯铝绞线LGJ/LGJF ACSR接续管类型		铝绞线LJ	接续管类型Type		
BJX 4216	12.24	12.78	95/45		95	JT-95L	280	1490
BJX 4217	13.26	13.82	90/20	JT			690	2030
BJX 4218	13.83	14.40	120/20	JT	120	JT-120L	690	2060
BJX 4219	14.41	15.09	120/25	JY/JTB			430	2020
BJX 4220	15.72	16.36	150/20	JY	150	JT/JY-150L	490	2080
BJX 4221	16.37	17.04	150/25，150/35	JY/JTB			470	2270
BJX 4222	17.05	17.78	185/25，185/30	JY/JTB	185	JT/JY-185L	530	2240
BJX 4223	18.53	19.30	185/45，210/25	JY/JTB	210	JY-210L	540	2530
BJX 4224	19.31	20.12	210/35，210/50	JY/JTB	240	JY-240L	570	2570
BJX 4225	20.13	20.96	240/30	JY/JTB			600	2780
BJX 4226	20.97	21.61	240/40，240/55	JY/JTB			570	2850
BJX 4227	21.62	22.50	300/15，300/20	JY/JTB	300	JY-300L	640	3110
BJX 4228	22.51	23.60	300/25，300/40，300/50	JY/JYD			580	3200
BJX 4229	23.61	24.59	300/70	JY/JYD			660	3430
BJX 4230	24.60	25.60	400/25	JY/JYD			720	3590
BJX 4231	25.61	26.67	400/35，400/50	JY/JYD	400	JY-400L	660	3790
BJX 4232	26.68	27.71	400/95，500/35，500/45	JY/JYD			730	4020
BJX 4233	27.72	23.50		JY/JYD	500	JY-500L	830	4480

备注：接续管补强用预绞式导线接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

钢芯铝绞线用预绞式跳线接续条

Preformed Jump Conductor Splice for ACSR

□选型表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小 MIN	最大MAX	钢芯铝绞线 LGJ/LGJF ACSR		
TJ 4110	4.40	4.90	10/2	红Red	535
TJ 4111	5.30	5.70	16/3	黄Yellow	585
TJ 4112	6.60	7.10	25/4	蓝Blue	695
TJ 4113	8.00	8.60	35/6	绿Green	510
TJ 4114	9.40	9.80	50/8	黑Black	635
TJ 4115	11.30	11.75	50/30,70/10	红Red	645
TJ 4116	13.30	13.80	70/40,95/15	黄Yellow	785
TJ 4117	13.81	14.00	95/20	蓝Blue	795
TJ 4118	14.41	15.10	120/7,120/20	绿Green	930
TJ 4119	15.60	16.20	95/55,120/25,150/8	黑Black	990
TJ 4120	16.50	17.00	150/20	红Red	1020
TJ 4121	17.01	17.60	150/25,150/35	黄Yellow	1060
TJ 4122	17.80	18.20	120/70,185/10	蓝Blue	1100
TJ 4123	18.60	19.20	185/25,185/30,210/10	绿Green	1126
TJ 4124	19.50	20.10	185/45,210/25	黑Black	1183
TJ 4125	20.20	20.96	210/35,210/50	红Red	1195
TJ 4126	21.50	21.64	240/30	黄Yellow	1223
TJ 4127	21.65	22.50	240/40,240/55	蓝Blue	1411
TJ 4128	22.90	23.50	300/15,300/20	绿Green	1471
TJ 4129	23.60	24.30	300/25,300/40,300/50	黑Black	1510
TJ 4130	24.90	25.40	300/70	红Red	1497
TJ 4131	26.50	27.10	400/20,400/25,400/35	绿Green	1631
TJ 4132	27.50	27.90	400/50	蓝Blue	1615
TJ 4133	27.91	28.20	400/65	绿Green	1747
TJ 4134	29.00	29.50	400/95	黑Black	1793
TJ 4135	29.80	30.20	500/35,500/45	红Red	1805
TJ 4136	30.80	31.20	500/65		1818

备注：钢芯铝绞线用预绞式跳线接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

铝绞线用预绞式跳线接续条

Preformed Jump Splice for Aluminium Stranded Conductor

□技术参数表

产品型号 Model	适用导线直径范围(mm) ConductorDia.(mm)		适用导线类GB1179-1983 Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length(mm)
	最小 MIN	最大小 MAX	铝绞线LJ Aluminium Stranded Comductor LJ		
TJ 4316	8.90	9.25	50	红Red	519
TJ 4317	10.50	10.90	70	黄Yellow	615
TJ 4318	12.25	12.75	95	蓝Blue	704
TJ 4319	13.81	14.00	120	绿Green	796
TJ 4320	15.60	16.20	150	黑Black	1026
TJ 4321	17.01	17.60	185	红Red	1070
TJ 4322	18.60	19.20	210	黄Yellow	1107
TJ 4323	19.50	20.10	240	黑Black	1162
TJ 4324	21.65	22.50	300	蓝Blue	1186
TJ 4325	25.82	26.29	400	绿Green	1539
TJ 4326	29.00	29.50	500	红Red	1793

备注：铝绞线用预绞式跳线接续条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

预绞式地线接续条

□钢绞线用预绞式地线接续条选型表

产品型号 Model	适用钢绞线截面积(mm^2) Suitable Sectiond Area	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length
DJ 4425	25	黄Yellow	1195
DJ 4435	35	红Red	1412
DJ 4450	50	蓝Blue	1556
DJ 4470	70	绿Green	1960

备注：钢绞线用预绞式地线接续条的原材料为镀锌钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

预绞式拉线接续条

□钢绞线用预绞式拉线接续条选型表

产品型号 Model	DL/T763-2001标准对照 Standard Control	适用钢绞线截面积(mm^2) Suitable Sectiond Area	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length
LJ 4425	JL-25/G	25	黄Yellow	930
LJ 4435	JL-35/G	35	红Red	1080
LJ 4450	JL-50G	50	蓝Blue	1225
LJ 4470	JL-70/G	70	绿Green	1470

备注：1.表中DL/T763-2001标准型号中字母与数字的意义：J-接续条；L-螺旋预绞式；数字-产品规格；G-钢绞线。
钢绞线（YD/T 5004-1993）公称抗拉强度为1550N/mm^2。
2.钢绞线用预绞式拉线接续条的原材料为镀锌钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

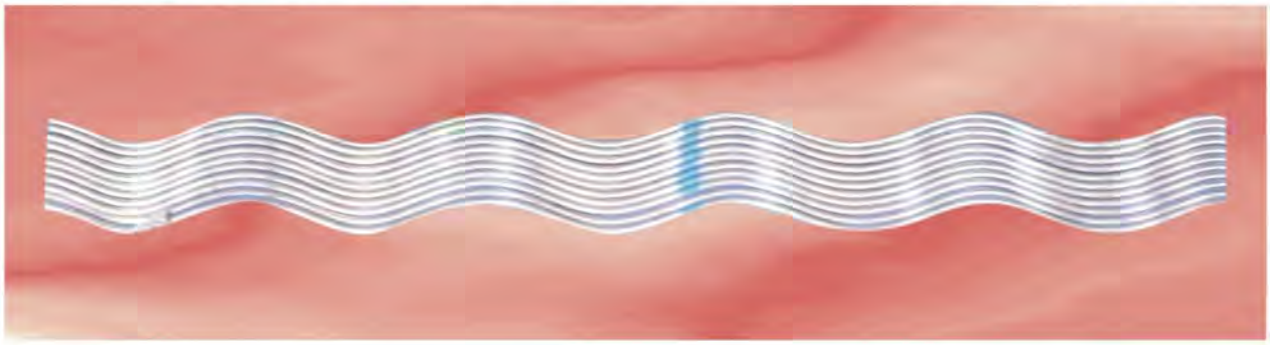
预绞式护线条

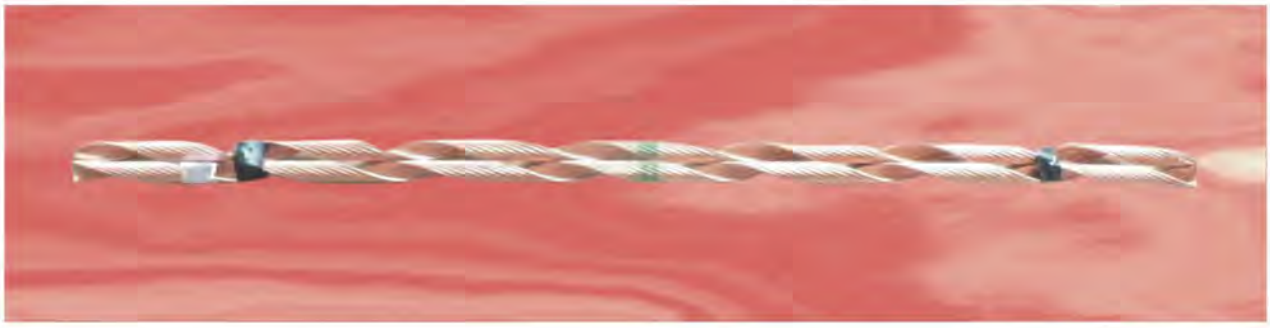
Preformed Armor Rods

□用途

预绞式护线条用来保护导线免受振动、线夹压应力、摩擦磨损、电弧及其他损伤；经常安装在船型悬垂线夹中和支柱绝缘子上。预绞式护线/修补条并可作为修补条，用来修补已受到损伤的导线，使它恢复原来的机械强度及导电性能。

预绞式护线条和预绞式短护线条的结构简单，一组预绞丝形成空管，缠绕在导线上并握紧导线，从而保护导线。





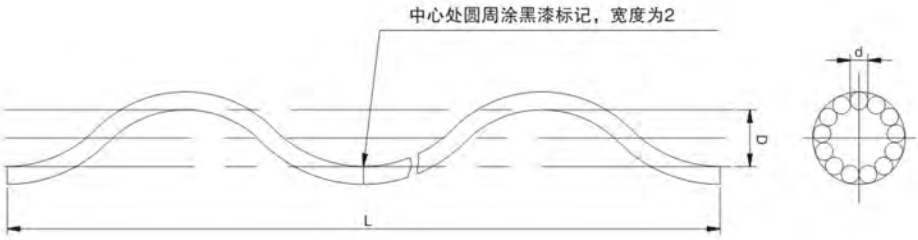
□特点

1、分散导线所受应力可提高导线抗振能力，延长导线使用寿命。
2、安装简便；无需任何专用工具，徒手便可现场安装，一个人即可完成。
3、安装质量易于保证；不需训练，肉眼即可进行检验，外观简洁美观。

□订货须知

当钢芯铝绞线外层铝线及铝导线中有少于25%的线条发生破断时，采用短护线/修补条有效修复，可恢复100%的机械强度和电气性能。

当钢芯铝绞线外层铝线及铝导线中有25%～50%的线条发生破断时，采用护线/修补条有效修复，可恢复100%的机械强度和电气性能。



钢芯铝绞线用预绞式护线条

Preformed Armor Rods for ACSR

□技术参数表

产品型号 Model	适用导线Suitable Conductor		线径Line Dia.(mm)	内径 Inner Dia.(mm)	长度Length (mm)	每组根数 Number	重量Weight (Kg)
	型号Type	外径Dia.(mm)					
FYH-95/15	LGJ-95/15	13.61	3.60	11.40	1400	13	0.53
FYH-95/20	LGJ-95/20	13.87	3.60	11.40	1400	13	0.54
FYH-95/55	LGJ-95/55	16.00	3.60	13.30	1500	16	0.62
FYH-120/7	LGJ-120/7	14.5	3.60	12.00	1400	14	0.55
FYH-120/20	LGJ-120/20	15.07	3.60	12.50	1400	14	0.57
FYH-120/25	LGJ-120/25	15.74	3.60	13.00	1400	14	0.58
FYH-120/70	LGJ-120/70	18.00	4.60	14.90	1800	1800	0.75
FYH-150/8	LGJ-150/8	16.00	3.60	13.30	1500	16	0.62
FYH-150/20	LGJ-150/20	16.67	3.60	13.70	1500	16	0.65
FYH-150/25	LGJ-150/25	17.10	3.60	14.20	1500	16	0.64
FYH-150/35	LGJ-150/35	17.50	3.60	14.50	1500	16	0.66
FYH-185/10	LGJ-185/10	18.00	4.60	14.90	1800	14	1.24
FYH-185/25	LGJ-185/25	18.90	4.60	15.70	1800	14	1.25
FYH-185/30	LGJ-185/30	18.88	4.60	15.70	1800	14	1.25
FYH-185/45	LGJ-185/45	19.60	4.60	16.30	1800	14	1.26
FYH-210/10	LGJ-210/10	19.00	4.60	15.90	1800	14	1.27
FYH-210/25	LGJ-210/25	19.98	4.60	16.60	1800	14	1.28
FYH-210/35	LGJ-210/35	20.38	4.60	16.90	1800	14	1.28
FYH-210/50	LGJ-210/50	20.86	4.60	17.30	1800	14	1.30
FYH-240/30	LGJ-240/30	21.60	4.60	17.90	1900	16	1.44
FYH-240/40	LGJ-240/40	21.66	4.60	17.90	1900	16	1.44
FYH-240/55	LGJ-240/55	22.40	4.60	18.60	1900	16	1.59
FYH-300/15	LGJ-300/15	23.01	6.30	19.10	2000	13	2.30
FYH-300/20	LGJ-300/20	23.43	6.30	19.40	2000	13	2.30
FYH-300/25	LGJ-300/25	23.76	6.30	19.70	2000	13	2.33
FYH-300/40	LGJ-300/40	23.94	6.30	19.90	2000	13	2.34
FYH-300/50	LGJ-300/50	24.26	6.30	20.10	2000	13	2.34
FYH-300/70	LGJ-300/70	25.20	6.30	20.90	2000	13	2.54
FYH-400/20	LGJ-400/20	26.91	6.30	22.30	2200	14	2.80
FYH-400/25	LGJ-400/25	26.64	6.30	22.10	2200	14	2.80
FYH-400/35	LGJ-400/35	26.82	6.30	22.30	2200	14	2.80
FYH-400/50	LGJ-400/50	27.63	6.30	23.00	2200	14	2.80
FYH-400/65	LGJ-400/65	28.00	6.30	23.20	2200	14	2.83
FYH-400/95	LGJ-400/95	29.14	6.30	24.80	2200	14	2.85
FYH-500/35	LGJ-500/35	30.00	6.30	24.90	2500	16	3.48
FYH-500/45	LGJ-500/45	30.00	6.30	24.90	2500	16	3.48
FYH-500/65	LGJ-500/65	30.96	6.30	25.70	2500	16	3.50
FYH-630/45	LGJ-630/45	33.60	7.80	27.90	2500	15	5.32
FYH-630/55	LGJ-630/55	34.32	7.80	28.50	2500	15	5.40
FYH-630/80	LGJ-630/80	34.82	7.80	28.90	2500	15	5.40
FYH-800/55	LGJ-800/55	38.40	7.80	31.80	2500	17	6.02
FYH-800/70	LGJ-800/70	38.58	7.80	32.10	2500	17	6.10
FYH-800/10	LGJ-800/100	38.98	7.80	32.30	2500	17	6.20

钢芯铝绞线用预绞式护线/修补条选型表

Preformed Armor Rod or Repair for ACSR

□技术参数表

产品型号 单支点/双支点Model	适用导线直径范围(mm)Suitable Conductor Dia.(mm)		适用导线类型GB 1179-1983 钢芯铝绞线LGJ/LGJF Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length (mm)
	最小Min	最大Max			
HX 3110	7.85	8.28	35/6	红Red	1180
HX 3610					1420
HX 3113	9.31	9.88	50/8	黑Black	1270
HX 3613					1580
HX 3116	11.10	11.76	50/30，70/10	蓝Blue	1370
HX 3616					1680
HX 3119	13.24	14.00	70/40，95/15，95/20	绿Green	1472
HX 3619					1780
HX 3120	14.01	14.86	120/7	黄Yellow	1526
HX 3620					1830
HX 3121	14.87	15.39	120/20	红Red	1575
HX 3621					1880
HX 3122	15.40	16.00	95/55，120/25，150/8	黑Black	1628
HX 3622					1930
HX 3124	16.66	17.25	150/20，150/25	蓝Blue	1678
HX 3624					1980
HX 3125	17.30	17.86	150/35	绿Green	1730
HX 3625					2030
HX 3126	17.87	18.80	120/70，185/10	黄Yellow	1830
HX 3626					2130
HX 3127	18.81	19.86	185/25，185/30，185/45，210/10	红Red	1830
HX 3128	19.87	20.68	210/25，210/35	黑Black	1930
HX 3129	20.69	21.46	210/50	蓝Blue	1930
HX 3130	21.47	23.04	240/30，240/40，240/55，300/15	绿Green	1980
HX 3131	23.05	23.60	300/20	黄Yellow	2030
HX 3132	23.61	24.79	300/25，300/40，300/50	红Red	2234
HX 3133	24.80	25.81	300/70	黑Black	2337
HX 3134	25.82	26.29	400/25	蓝Blue	2390
HX 3135	26.30	27.03	400/20，400/35	绿Green	2440
HX 3136	27.04	27.89	400/50	黄Yellow	2440
HX 3137	27.90	28.93	400/65	红Red	2540
HX 3138	28.94	29.49	400/95	黑Black	2540
HX 3139	29.50	30.68	500/35，500/45	蓝Blue	2540

备注：1、HX31××为单支点产品，HX36××为双支点产品，
2、表中仅列出部分产品，其他规格请与我公司联系。

铝绞线用预绞式护线/修补条 Table Selection of Preformed Armor Rod or Repair for Aluminium Stranded Conductor

□技术参数表

产品型号 单支点/双支点Model	适用导线直径范围(mm)Suitable Conductor Dia.(mm)		适用导线类型GB 1179-1983 铝绞线LJ Suitable Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length (mm)
	最小Min	最大Max			
HX 3112	8.81	9.30	50	红Red	1220
HX 3612					1520
HX 3115	10.50	11.07	70	黄Yellow	1340
HX 3615					1630
HX 3118	12.47	13.23	95	绿Green	1380
HX 3618					1670
HX 3119	13.24	14.10	120	黄Yellow	1472
HX 3619					1780
HX 3122	15.40	16.00	150	黑Black	1510
HX 3622					1630
HX 3125	17.30	17.86	185	绿Green	1730
HX 3625					1930
HX 3126	17.87	18.80	210	黄Yellow	1830
HX 3129	20.69	21.46	240	黑Black	1930
HX 3130	21.47	23.04	300	绿Green	1980
HX 3134	25.82	26.29	400	蓝Bule	2390

备注：铝绞线用预绞式护线/修补条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

钢绞线用预绞式护线/修补条 Preformed Armor Rod or Repairing for Galvanized Iron Wire Strands

□技术参数表

产品型号 单支点/双支点Model	适用导线直径范围(mm)Suitable Conductor Dia.(mm)		适用导线类GB 1200-75 Suitabe Conductor	色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length (mm)
	最小Min	最大Max	绞线面积(mm^2)Area(mm^2)		
HX 3410	6.20	6.58	25	黄Yellow	1030
HX 3910					1330
HX 3413	7.37	7.82	35	黑Black	1120
HX 3913					1425
HX 3416	8.81	9.47	50	绿Green	1225
HX 3916					1535
HX 3419	10.52	11.07	70	红Red	1335
HX 3919					1635
HX 3422	12.47	13.23	95/100	蓝Blue	1435
HX 3922					1735

备注：钢绞线用预绞式护线/修补条的原材料为镀锌钢线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

钢芯铝绞线/铝绞线用预绞式短护线/修补条 Preformed Short Armor Rod or Repairing for ACSR/ Aluminum Stranded Conductor

□技术参数表

产品型号 单支点/双支点Model	适用导线直径范围(mm)Suitable Conductor Dia.(mm)		适用导线类GB 1179-1983 Suitabe Conductor		色码Color Code	线夹长度(mm) Clamp Length (mm)
	最小Min	最大Max	钢芯铝绞线 LGJ/GJF ACSR	铝绞线LJ		
DH 3210	7.85	8.28	35/6		红Red	530
DH 3710						840
DH 3212	8.81	9.30		50	黄Yellow	580
DH 3712						890
DH 3213	9.31	9.88	50/8		黑Black	580
DH 3713						890
DH 3215	10.50	11.07		70	绿Green	630
DH 3715						940
DH 3216	11.10	11.76	50/30，70/10		蓝Blue	680
DH 3716						990
DH 3218	12.47	13.23		95	红Red	730
DH 3718						1040
DH 3219	13.24	14.00	70/40,95/15,95/20	120	绿Green	730
DH 3719						1040
DH 3220	14.01	14.86	120/7		黄Yellow	780
DH 3720						1090
DH 3221	14.87	15.39	120/20		红Red	780
DH 3721						1090
DH 3222	15.40	16.00	95/55,120/25,150/8	150	黑Black	830
DH 3722						1140
DH 3224	16.66	17.25	150/20,150/25		蓝Blue	880
DH 3724						1190
DH 3225	17.30	17.86	150/35	185	绿Green	880
DH 3725						1190
DH 3226	17.87	18.80	120/70，185/10	210	黄Yellow	940
DH 3726						1250
DH 3227	18.81	20.12	185/25，185/30，185/45，210/10，210/25	240	红Red	990
DH 3727						1290
DH 3228	20.13	21.34	210/35，210/50		黑Black	990
DH 3728						1290
DH 3229	21.35	22.81	240/30，240/40，240/55	300	绿Green	1040
DH 3929						1350
DH 3230	22.82	24.23	300/15，300/20，300/25，300/40		黄Yellow	1090
DH 3730						1390
DH 3231	24.24	25.04	300/50		红Red	1150
DH 3731						1450
DH 3232	25.05	25.81	300/70		黑Black	1150
DH 3732						1450
DH 3233	25.82	27.03	400/25，400/20，400/35	400	绿Green	1200
DH 3733						1500
DH 3234	27.04	27.66	400/50		黄Yellow	1250
DH 3734						1560

备注：钢芯铝绞线/铝绞线用预绞式短护线/修补条的原材料为铝合金线；表中仅列出部分产品，其他规格可与我公司联系。

预绞式防振锤

Preformed damper

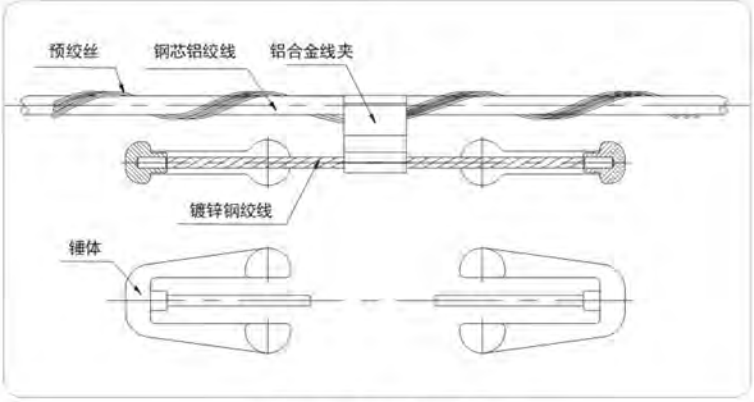
□产品概述

预绞式防振锤采用预绞丝作为防振垂线夹与被防护导线的联结结构，因此具有了预绞式金具安装方便快捷、对导线握力好(避免热胀冷缩导致的线夹松动)、握力均匀不伤导线、无螺栓松动的隐患(免维护)、防晕性好、节能(预绞丝和线夹均为铝合金材质)、抗疲劳性能优越等优点。在发达国家电力线路上数十年运行中被证明表现出色，广为运用。

我公司攻克技术难关，将产品成功并批量生产，经权威机构检测性能优越，已投放市场并得到用户的认可。

□产品结构和组成

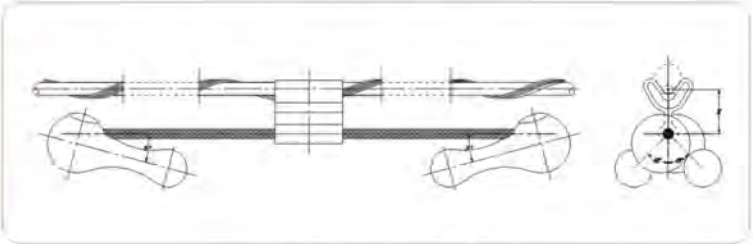
1、铝包钢安装预绞丝
2、防振锤主体，包括：
   a、叉形锤头；
   b、镀锌钢绞线；
   c、铝合金线夹。



预绞式防振锤FR-Y系列

□ 产品特点

- ☆ 安装方便(无需工具)
- ☆ 安全可靠(对导线无损伤)
- ☆ 免维护(无螺栓松动)
- ☆ 安装成本低(安装一个产品只需十秒钟)
- ☆ 验收和观测方便可靠



预绞式防振锤FDB-Y系列

□预绞式防振锤与传统螺栓固定防振锤的比较

传统的防振锤采用螺栓固定，安装时施工人员必须装备扭矩扳手，一旦施工队不具备这些工具时，就会发生扭矩过大或过小的情况。扭矩过大会造成导线或螺栓的损伤；扭矩小，则防振锤与导线间的握力不能达标。即使使用扭矩扳手施工，防振锤和导线间的握力安装时达到了要求，但是随着线路运行中导线和防振锤的振动，导线和螺栓的应力松弛，导线与防振锤间的握力减小，会造成防振锤线夹的松动，从而导致防振锤偏离初始安装位置，此种现象在已经投运的线路上时有发生。

预绞式防振锤消除了以上所述的螺栓固定式防振锤的缺点。安装预绞式防振锤不需任务工具徒手即可完成，安装方便快捷，施工成本低廉。防振锤安装预绞丝与导间的握力均匀分散在30至60mm长度区域上，避免了导线的应力集中。性能优良的铝包钢材质安装预绞丝保证了预绞丝与导线间持续稳定可靠的握力。实验证明，经历2亿次的振动后，防振锤相对于导线无任何位移，而且导线表面无任何损伤，防振锤本身完好。

另外，预绞式防振锤的安装质量可以用望远镜在地面上观察和判断，极大降低了工程验收难度和成本，极大地提高了验收的可靠性。

综上所述，预绞式防振锤的优点可归纳为以下几点：

1、安装方便、安装成本低
2、安全可靠、免维护
3、施工效率高，验收方便可靠

预绞式防振锤FR-Y、FDB-Y系列

□选型表

适用导线直径范围(mm)	适用导线规格			音叉型锤头产品型号	参考重量(Kg)	狗骨头型锤头产品型号	参考重量(Kg)
	钢芯铝绞线	铝绞线	钢绞线				
7.6~8.79	LGJ-35/6	LJ-35	GJ-35	FR-2Y01	1.55	FDB-1Y01	1.3
8.8~10.09	LGJ-50/8	LJ-50	GJ-50	FR-2Y02	1.55	FDB-1Y02	1.3
10.1~11.49	LGJ-70/10	LJ-70	GJ-70	FR-2Y03	1.55	FDB-1Y03	1.3
11.5~13.1	LGJ-50/30	LJ-95	GJ-100	FR-2Y04	1.55	FDB-2Y04	1.5
13.11~13.99	LGJ-70/40 LGJ-95/20			FR-2Y05	1.55	FDB-2Y05	1.5
14.0~14.81	LGJ-120/7	LJ-120		FR-3Y06	2.1	FDB-2Y06	1.5
14.81~16.6	LGJ-95/55 LGJ-120/25 LGJ-150/8	LJ-150		FR-3Y07	2.1	FDB-3Y07	1.8
16.61~18.0	LGJ-120/70 LGJ-150/25 LGJ-150/35 LGJ-185/10	LJ-185		FR-3Y08	2.1	FDB-3Y08	1.8
18.0~20.2	LGJ-185/25 LGJ-185/30 LGJ-185/45 LGJ-210/25	LJ-210 LJ-240		FR-4Y09 FR-5Y09	2.5 3.3	FDB-4Y09	2.5
20.21~22.6	LGJ-210/35 LGJ-210/50 LGJ-240/30 LGJ-240/40 LGJ-240/55	LJ-300		FR-4Y10 FR-5Y10	2.5 3.3	FDB-4Y10	2.5
22.61~25.2	LGJ-300/15 LGJ-300/25 LGJ-300/40 LGJ-300/70			FR-5Y11	3.3	FDB-5Y11	3.2
25.21~28.0	LGJ-400/20 LGJ-400/35 LGJ-400/65	LJ-400		FR-5Y12	3.3	FDB-6Y12	4.6
28.0~30.0	LGJ-500/35 LGJ-500/45	LJ-500		FR-6Y13	4.2	FDB-6Y13	4.6
30.01~32.0	LGJ-500/65			FR-6Y14	4.2	FDB-7Y14	4.6
32.01~34.0	LGJ-630/45	LJ-630		FR-7Y15	6.0	FDB-7Y15	6.8

注：表中仅列出我们的部分常用产品；固力发公司可根据防振设计提供合适的各种型号防振锤。

□应用/安装指导

防振锤安装于铝绞线，铝合金绞线，钢芯铝绞线和钢芯铝合金绞线，位于绝缘子串附近的导线以及悬垂/耐张的地线。防振锤通过共振消耗掉注入导线的风能，从而达到减轻导线振动，保护导线的目的。 防振锤必须与导线相匹配，否则，防振锤会造成导线损伤，或者自身受到损坏。为了使防振锤达到最优的效果，必须做到以下几点：

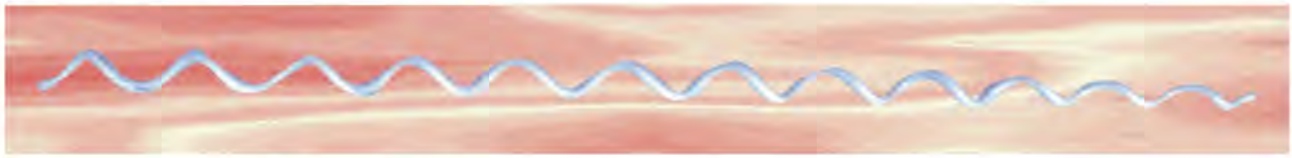
1、选择合适的防振锤型号　2、正确位置安装防振锤　3、安装必要数量的防振锤

□预绞丝安装式防振锤的安装步骤：

1、将安装绞丝整体穿过线夹（即下图中的安装线夹），使线夹位于预绞丝中部。
2、使线夹对准导线上的安装位置，把左右两端的预绞丝均匀自然的缠绕在导线上即可。

预绞式防护金具 Preformed Armor Rods

□螺旋防振器 Spiral Vibration Damper



□4D音叉式防振锤 4DTurning Fork Type Damper

□用途与结构

螺旋防振器安装在小直径导线或地线上，用于减小导线或地线微风振动。

螺旋防振器由一段比较短的握紧段和一段比较长的减振段组成。握紧段能有效握住线缆，将螺旋防振器牢固地固定在线缆上；防振段通过与线缆之间的相互碰撞，使线缆上的微风振动得到减弱。材料采用固体聚氯乙烯。

4D系列音叉式防振锤，有较高的频率覆盖特性，3Hz ~ 150Hz，有四个防振频率，可提供完全的频率保护和完美的特性性能。

□特点

1、螺旋防振器对于抑制导线高频微风振动，具有良好的抗振效果。
2、固力发公司提供的4D系列防振锤为斯托克布里奇音叉式设计，多共振音效减振装置，主要用于减弱和分散由于微风振动对光缆所产生的冲击能量。
3、安装方便：无需任何专用工具，徒手即可快捷简便地现场安装，一个人便可完成。

□特点

1、螺旋防振器紧握部分应安装在距护线条或其他金具末端约（30cm）的地方。
2、螺旋防振器在外观良好的情况下可重复使用。
3、防振锤安装锤头朝向：大锤头朝铁塔。

□推荐配置数量表 Recommended Collocate

档距(米)Span(m)	螺旋防振品数量No. Spiral Vibration Damper	档距(米)Span(m)	4D音叉式防振锤数量No. 4DTurning Fork Type Damper
100 ~ 250	2	100 ~ 250	2
250 ~ 500	4	250 ~ 500	4
500 ~ 750	6	500 ~ 750	6

螺旋防振器

□技术参数表

型号 Model	适用缆径(mm) Suitable Cable Dia.(mm)	夹紧段长 Grasp Length(mm)	总 长(mm) Length(mm)	重量(kg) Weight(Kg)
FTL 0830 126	6.35-8.29	250	1260	0.22
FTL 1170 130	8.30-11.70	250	1300	0.28
FTL 1430 135	11.71-14.30	250	1350	0.30
FTL 1930 167	14.31-19.30	330	1670	0.66

4D系列防振锤

Table Selection of 4D Series Dampers

□技术参数表

型号 Model	夹持直径范围（mm） Grasp Dia Bound	总长（mm） Length(mm)	线夹宽（mm） Clamp Breadth(mm)	重量 Weight(Kg)
4D-40-34.0	34.0-29.5	542	66	4.7
4D-40-30.5	30.5-27.0			
4D-40-27.6	27.6-24.5			
4D-30-27.0	27.0-22.3	383	52	2.5
4D-30-23.4	23.4-19.5			
4D-30-20.3	20.3-16.5			
4D-30-18.0	18.0-15.0	383	52	2.5
4D-30-16.0	16.0-14.0			
4D-30-14.0	14.0-12.2			
4D-20-27.0	27.0-22.3	330	52	1.4
4D-20-23.4	23.4-19.5			
4D-20-20.3	20.3-16.5			
4D-20-18.0	18.0-15.0	330	52	1.4
4D-20-16.0	16.0-14.0			
4D-20-14.0	14.0-12.2			

□选型

选型时考虑两个因素，一是选择锤头，二是选择安装导线直径。综合考虑导/地线的主要技术参数，如张力、风速、地形等因素确定选用防振锤。

预绞式绑线

Preformed Tension Set

□部件说明

1、套管：每个配电邦线都配有套管，安装时应将套管先套在导线上
2、标识带：标明产品编号，标称尺寸
3、色标：用于区分适用导线直径范围
4、绝缘子识别标志：根据产品样本中的数据，通过色标确定正确绝缘子的型号
5、长度：与产品样本中的表格信息对应，同时通过长度也可以区分适用导线直径范围

□用途

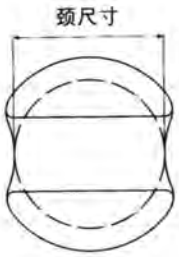
由铝包钢制成的配电邦线用于包导线固定在针式绝缘子的顶槽中。与顶夹式绝缘子或手工邦线相比，配电邦线固定导线的效果更佳。

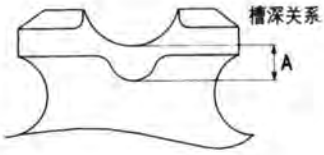
□产品特点

1、与手工邦线相比，配电邦线固定导线的效果更佳。配电邦线的设计允许未断导线生产一定程度的受控运动，在一定条件下，还可以使导线回复到其原来位置。邦线在不同负载条件下屈服和回复的能力称为“回弹性”，每个邦线都具有这种特性；
2、材料强：邦线采用铝包钢或者铝合金的线材制成，材料强度远远高于软铝的手工邦线；
3、配电邦线与绝缘子紧密配合，可以对抗向上的载荷，防止导线从绝缘子上跳起；
4、对于冲击载荷：弹性的邦线就像是冲击载荷的吸收器，它会减轻载荷，安全的握住导线。对于各种振动情况，低频摆振，高频风吹震动和摆动，邦线不会松动，不会引起导线磨损；
5、一致性强：精确的设计，使邦线很容易正确的安装，在工厂内预成型的技术使邦线紧密配合导线和绝缘子，具有很强的一致性；
6、无线电干扰：配电邦线的无线电干扰电压（RIV）特征与相应的良好的手工邦线的RIV相同。在使用过程中，预绞式邦线始终配合良好，其RIV特性优于松散邦线的RIV特性；
7、双支撑：在双横臂结构上，当导线穿越公路，铁路或者导线转弯处双支撑邦线可以将在绝缘子顶端的导线安全的固定；
8、线路角度：

a、总体指导原则，在垂直安装的绝缘子上，配电邦线通常允许10o以下的线路角度，当绝缘子安装在与垂直方向呈一定角度的斜面上时，可允许更大的角度，这取决于绝缘子的实际斜面，在同一个结构上使用侧邦线与配电邦线也会影响该结构的允许线路角度；

b、在一般情况下，导线应位于绝缘子槽中，邦线允许的最大实际线路角度与多种限制因素有关，例如导线尺寸、拉力、跨距、下垂角度、绝缘子类型和方向等。关于线路角度问题的更多信息，请向公司咨询。





□使用说明

1、使用说明：我们提供了一份技术报告，说明配电邦线允许的各种线路角度，线路角度是绝缘子斜面的函数；

2、防震鞭：使用带套管的配电邦线可以避免导线在磨损下疲劳而使寿命缩短。但是，经验表明，对于长期震动可能导致导线疲劳，使内部线条发生微振磨损、或者损伤绝缘子釉面的线路，应使用防震鞭（SSVD）；下面给出了震动程度的定义，采用这些原则应以实地经验为基础；

a、“过度”震动：当外观检查发现护线条单丝直径的一半左右已经被磨损时，磨损程度要求同时更换手工邦线和护线条的地方，或者在线夹下发现疲劳现象的情况应更换保护线条；

b、“中等”震动：不需要更换手工邦线且磨损角轻微的情况，带套管的配电邦线可以保护“中等”震动的导线；

c、“严重”震动：磨损程度要求更换手工邦线但还不需要更换保护线条的情况。

3、搭接：与使用保护线条相比，不推荐在配电邦线的线腿上直接带电安装线夹。使用夹钳是带电分接的一种更换的方法；

4、应用检查：当电杆或导线间隙非常小时，可以将配电邦线平行电杆进行安装。我们可提供安装方法。详细操作方法见安装说明书。

□安全问题

1.对于特定应用产品，只能一次性使用。注意：在任何情况下禁止再次使用或改动本产品；

2.本产品由受过培训的人员操作，禁止对本产品不熟悉或未经培训的人员操作本产品；

3.当在带电线路上使用本产品时，应格外小心，防止意外触电；

4.为了保证性能和人身安全，在应用前应选择正确尺寸的配电邦线；

5.配电邦线是精密装置。为了保证性能，在使用前应把配电邦线保存在密封箱中，并注意轻拿轻放。

预绞式铝包钢配电邦线（适用于与P-6型针式绝缘子相配合的裸导线和绝缘导线）

产品型号(裸导线)	产品型号(绝缘导线)	适合导线直径范围(mm)		产品参数说明		适用国际导线		
				色标	每组根数	LJ	普通绝缘10KV	薄绝缘10KV
DT6100	SDT6200	4.83	5.46	蓝	2	16		10
DT6101	SDT6201	5.47	6.2	棕	2			16
DT6102	SDT6202	6.21	7.04	桔黄	2	25		
DT6103	SDT6203	7.05	8	紫	2	35		
DT6104	SDT6204	8.01	9.07	红	2	50		
DT6105	SDT6205	9.08	10.29	黄	2			
DT6106	SDT6206	10.3	11.66	蓝	2	70		
DT6107	SDT6207	11.67	13.21	桔黄	2	95	10、16	
DT6108	SDT6208	13.22	14.94	红	2	120		25
DT6109	SDT6209	14.95	16.89	紫	2	150	25、35	35、50
DT6110	SDT6210	16.9	19.18	棕	2	185、210	50	70
DT6111	SDT6211	19.2	21.79	红	2	240	70、95	95、120
DT6112	SDT6212	21.82	24.59	蓝	2	300	120、150	150、185
DT6113	SDT6213	24.61	27.84	绿	2	400	185	240

注：适用于右旋裸导线及绝缘导线

预绞式铝包钢配电邦线(适用于与P-10型针式绝缘子相配合的裸导线和绝缘导线)

产品型号(裸导线)	产品型号(绝缘导线)	适合导线直径范围(mm)		产品参数说明		适用国际导线		
				色标	每组根数	LJ	普通绝缘10KV	薄绝缘10KV
DT10100	SDT10200	4.83	5.46	蓝	2	16		10
DT10101	SDT10201	5.47	6.2	棕	2			16
DT10102	SDT10202	6.21	7.04	桔黄	2	25		
DT10103	SDT10203	7.05	8	紫	2	35		
DT10104	SDT10204	8.01	9.07	红	2	50		
DT10105	SDT10205	9.08	10.29	黄	2			
DT10106	SDT10206	10.3	11.66	蓝	2	70		
DT10107	SDT10207	11.67	13.21	桔黄	2	95	10、16	
DT10108	SDT10208	13.22	14.94	红	2	120		25
DT10109	SDT10209	14.95	16.89	紫	2	150	25、35	35、50
DT10110	SDT10210	16.9	19.18	棕	2	185、210	50	70
DT10111	SDT10211	19.2	21.79	红	2	240	70、95	95、120
DT10112	SDT10212	21.82	24.59	蓝	2	300	120、150	150、185
DT10113	SDT10213	24.61	27.84	绿	2	400	185	240
DT10114	SDT10214	27.85	31.5	黄	2			
DT10115	SDT10215	31.51	35.61	桔黄	2			

注：适用于右旋裸导线及绝缘导线

预绞式铝包钢配电邦线(适用于与P-15型针式绝缘子相配合的裸导线和绝缘导线)

产品型号(裸导线)	产品型号(绝缘导线)	适合导线直径范围(mm)		产品参数说明		适用国际导线		
				色标	每组根数	LJ	普通绝缘10KV	薄绝缘10KV
DT20100	SDT20200	4.83	5.46	蓝	2	16		10
DT20101	SDT20201	5.47	6.2	棕	2			16
DT20102	SDT20202	6.21	7.04	桔黄	2	25		
DT20103	SDT20203	7.05	8	紫	2	35		
DT20104	SDT20204	8.01	9.07	红	2	50		
DT20105	SDT20205	9.08	10.29	黄	2			
DT20106	SDT20206	10.3	11.66	蓝	2	70		
DT20107	SDT20207	11.67	13.21	桔黄	2	95	10、16	
DT20108	SDT20208	13.22	14.94	红	2	120		25
DT20109	SDT20209	14.95	16.89	紫	2	150	25、35	35、50
DT20110	SDT20210	16.9	19.18	棕	2	185、210	50	70
DT20111	SDT20211	19.2	21.79	红	2	240	70、95	95、120
DT20112	SDT20212	21.82	24.59	蓝	2	300	120、150	150、185
DT20113	SDT20213	24.61	27.84	绿	2	400	185	240
DT20114	SDT20214	27.85	31.49	黄	2			

注：适用于右旋裸导线及绝缘导线

预绞式铝包钢配电邦线(适用于与P-20型针式绝缘子相配合的裸导线和绝缘导线)

产品型号(裸导线)	产品型号(绝缘导线)	适合导线直径范围(mm)		产品参数说明		适用国际导线		
				色标	每组根数	LJ	普通绝缘10KV	薄绝缘10KV
DT20100	SDT20200	4.83	5.46	蓝	2	16		10
DT20101	SDT20201	5.47	6.2	棕	2			16
DT20102	SDT20202	6.21	7.04	桔黄	2	25		
DT20103	SDT20203	7.05	8	紫	2	35		
DT20104	SDT20204	8.01	9.07	红	2	50		
DT20105	SDT20205	9.08	10.29	黄	2			
DT20106	SDT20206	10.3	11.66	蓝	2	70		
DT20107	SDT20207	11.67	13.21	桔黄	2	95	10、16	
DT20108	SDT20208	13.22	14.94	红	2	120		25
DT20109	SDT20209	14.95	16.89	紫	2	150	25、35	35、50
DT20110	SDT20210	16.9	19.18	棕	2	185、210	50	70
DT20111	SDT20211	19.2	21.79	红	2	240	70、95	95、120
DT20112	SDT20212	21.82	24.59	蓝	2	300	120、150	150、185
DT20113	SDT20213	24.61	27.84	绿	2	400	185	240
DT20114	SDT20214	27.85	31.49	黄	2			

万能绑线(FCT)

□特点

万能邦线结构简单，用于把导线固定在绝缘子上，并且有多种安装方式，安装简单，使用方便。表9-2-01

□技术参数表

产品型号(裸导线)	适合导线直径范围(mm)		产品参数说明			适用国际导线		
			小线直径	色标	每组根数	LJ	普通绝缘10KV	薄绝缘10KV
FLT-100	5.82	6.52	2.59	桔黄	2			16
FLT-101	6.55	7.34	2.59	黄	2	25		
FLT-102	7.27	8.25	2.59	红	2	35		
FLT-103	8.28	9.25	2.59	绿	2	50		
FLT-104	9.27	10.38	2.59	黄	2			
FLT-105	10.41	11.6	3.25	蓝	2	70		
FLT-106	11.7	13.1	3.25	桔黄	2	95	10、16	
FLT-107	13.13	14.65	3.25	红	2	120		25
FLT-108	14.68	16.89	3.25	黑	2	150	25、35	35、50
FLT-109	16.91	19.88	3.25	绿	2	185、210	50	70
FLT-110	19.11	22.43	3.25	桔黄	2	240	70、95	95、120
FLT-111	22.45	26.04	3.25	棕	2	300	120、150	150、185
FLT-112	26.06	30.89	3.25	桔黄	2	400	185	240

注：万能绑线适用在P6、P10、P15型针式绝缘子上。在绝缘子颈直径大于105mm时，请向公司咨询。

预绞式光缆金具

preformed optical fittings

□耐张线夹 Tension Set

耐张线夹用于转角、接续，及终端的连接。螺旋铝包钢线具有极强的耐张强度，无集中应力，对光缆起到保护和辅助减振的作用。整套光缆耐张金具包括：耐张外层预绞丝、内层预绞丝、配套连接金具。线夹握力不小于光缆额定抗拉强度的95%安装方便、快捷，降低了施工成本。

□单悬垂线夹 Suspension Set

单悬垂线夹用于OPGW和ADSS光缆在直线杆塔的连接，单边悬垂角为15。－18。，内外层螺旋预绞丝的组合能很好的保护光缆，无集中应力，避免产生弯曲应力，对光缆起到保护和辅助减振的作用。整套悬垂线夹包括：内外层预绞丝、悬挂头和配套连接金具。线夹握力大于光缆额定抗拉强度的10%-20%，安装方便。

□双悬垂线夹 Double Suspension Set

线夹采用双层设计，由适当尺寸和长度的外层预绞丝和内层预绞丝组成用于传递轴向载荷，并分散径向压应力，使其通过塑料护套到达内部加强元件上，而不伤害到脆弱易损的塑料护套或内部光纤。线夹具有优异的抗疲劳性，包括内外层预绞丝、两套悬挂头和配套连接金具。用于大高差，档距＞800米，单边悬垂角为30。－36。直线塔上的连接。

□螺旋防振器 Spiral Vibration Damper

螺旋防振器由高强度、高弹性的PVC材料制成，耐高低温、防水、抗老化、防紫外线照射及防化学腐蚀。 用于ADSS和OPGW重冰区的防振器。

□接地线 Ground Wire Assembly

接地线由一段铝合金线和一个铝合金线夹（连接OPGW光缆），以及全铝接线端子（连接铁塔主材)构成，总长有1.5～3m，结构紧凑，导电性能优良，可适用不同短路电流容量。

□引下夹具 Down Lead Clamp

用于ADSS、OPGW在杆塔上的固定，适用于不同缆径，金属型用于OPGW，橡胶型用于ADSS，分杆用、塔用两种，安装便捷牢靠，可调节范围广。

□防振锤 Vibration Damper

4D系列防振锤为斯托克布里奇音叉式设计，多共振音效减振装置，主要用于减弱和分散由于微风振动对光缆所产生的冲击能量，常用于OPGW光缆的防震装置。

□护线条 Armour Rod

用于防振锤在光缆上的安装，起到保护光缆的作用，也可用于其他固定线夹的安装。

□光缆接头盒 Joint Box

在光缆工程中用作光缆的直接接头及分支接头，炮弹型金属接头盒，结构紧凑牢靠，密封性能好，安装方便，防水、防潮，适应于各种恶劣的气候环境。光纤弯曲半径≥45mm，光纤盘留附加损耗≤0.01dB。

□余缆架 Cable Storage Assembly

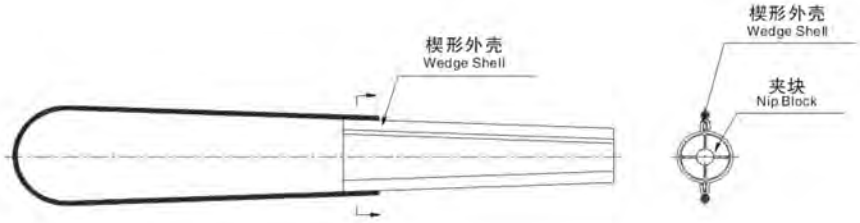
存放和保护剩余的光缆。

□光缆终端盒 Terminal Box

用于引入缆和光端机尾纤的连接。

ADSS光缆用小张力楔形线夹

Wedge Tension Set for Short Span ADSS



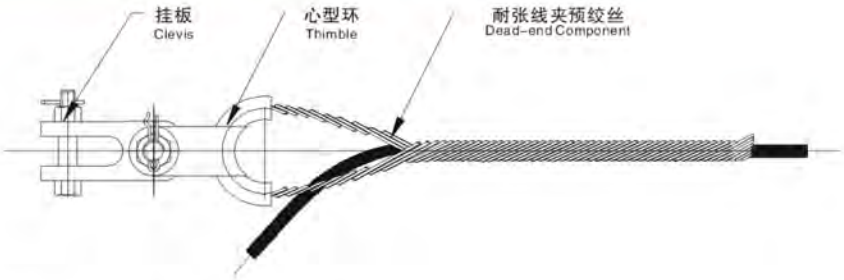
说明：1、材料：楔形外壳——合金钢板，表面作防锈处理　夹块——硬质塑料
2、最大安装档距75米。

□ 规格

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	适用档距(m) Available Span(m)	重量(kg) Weight(kg)	配置 Scheme
ANX 1360 006	12.4-13.6	≤75	0.5	U-7

ADSS光缆用小张力耐张线夹

Tension Set for Short Span ADSS



说明：1、预绞丝材料——铝包钢丝或镀锌钢丝。
2、最大安装档距100米。

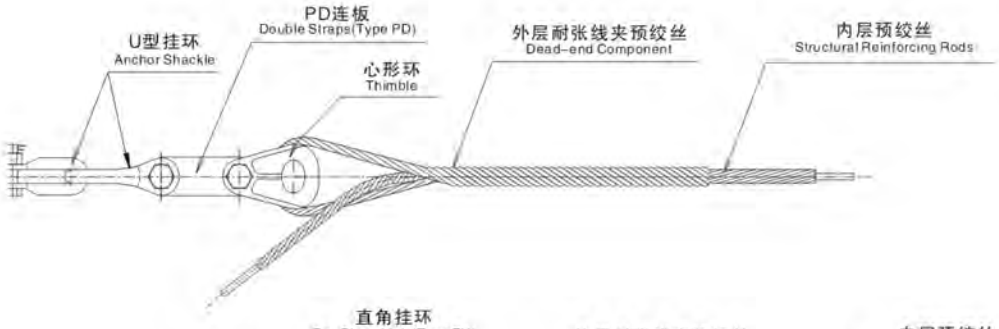
□ 规格

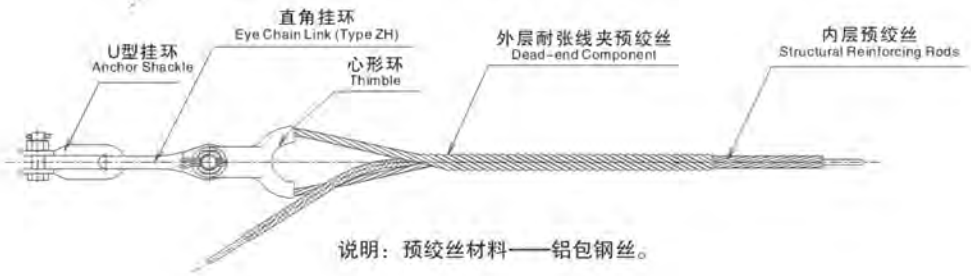
规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	绞丝长度(mm) Length of Dead-end Component	重量(kg) Weight(kg)	通用配置Universal Scheme	
				挂板Clevis	心形环Thimble
ANJ 0950	9.0-9.5	800	0.38	GHX-04	TC-04
ANJ 1050	9.6-10.5	850	0.49	GHX-04	TC-04
ANJ 1160	10.6-11.6	900	0.52	GHX-04	TC-04
ANJ 1280	11.7-12.8	960	0.65	GHX-04	TC-04
ANJ 1410	12.9-14.1	1080	0.82	GHX-04	TC-04
ANJ 1560	14.2-15.6	1160	1.22	GHX-04	TC-04

注：1、规格 中前三个字母表示产品类型，如ANJ表示ADSS小张力耐张线夹。
2、以上配置为通用配置，如用其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
3、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

ADSS光缆用中张力及大张力耐张线夹

Tension Set for Medium/Long Span ADSS





说明：预绞丝材料——铝包钢丝。

□规格

规格 Model	适用缆径 (mm) Available Dia. Of Cable	握紧力 (KN) Holding Strength	适用档距 Available Span(m)	外层长度 (mm)Length of Dead-end Component	内层长度 (mm)Length of Structural Reinforcing Rods	重量 (kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		
							挂板(直角挂环) Clevis(Eye Chain Link)	心形环 Thimble	U型挂环 AnchorShackle
ANY 0940 020	8.6-9.4	20	200/300	800	1100	0.88	ZH-7	TC 04	U-7
ANY 1010 020	9.5-10.1	20	200/300	800	1100	1.02	ZH-7	TC 04	U-7
ANY 1070 020	10.2-10.7	20	200/300	800	1100	1.06	ZH-7	TC 04	U-7
ANY 1140 020	10.8-11.4	20	200/300	800	1100	1.08	ZH-7	TC 04	U-7
ANY 1220 020	11.5-12.2	20	200/300	800	1100	1.35	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1290 020	12.3-12.9	20	200/300	800	1100	1.38	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1370 020	13.0-13.7	20	200/300	800	1100	1.54	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1460 020	13.8-14.6	20	200/300	800	1100	1.57	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1550 020	14.7-15.5	20	200/300	800	1100	1.6	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 0940 030	8.6-9.4	30	300/400	1100	1400	1.17	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1010 030	9.5-10.1	30	300/400	1100	1400	1.35	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1070 030	10.2-10.7	30	300/400	1100	1400	1.4	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1140 030	10.8-11.4	30	300/400	1100	1400	1.43	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1220 030	11.5-12.2	30	300/400	1100	1400	1.8	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1290 030	12.3-12.9	30	300/400	1100	1400	1.84	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1370 030	13.0-13.7	30	300/400	1100	1400	2.04	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1460 030	13.8-14.6	30	300/400	1100	1400	2.08	ZH-7	TC 07	U-7
ANY 1550 030	14.7-15.5	30	300/400	1100	1400	2.12	ZH-7	TC 07	U-7

ADSS光缆用中张力及大张力耐张线夹

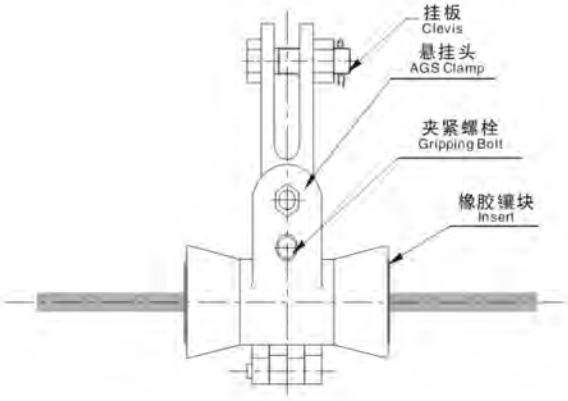
Tension Set for Medium/Long Span ADSS

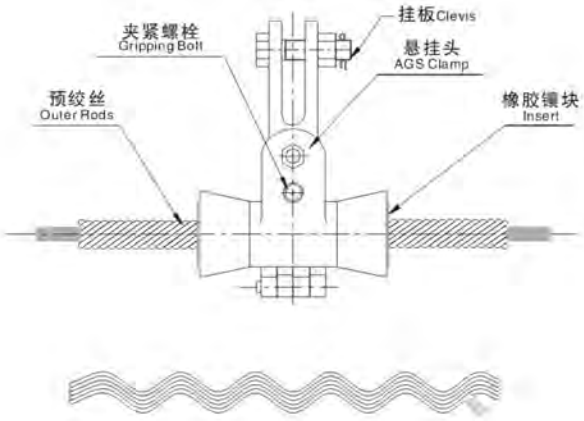
□规格

规格 Model	适用缆径 (mm) Available Dia. Of Cable	握紧力 (KN) Holding Strength	适用档距 Available Span(m)	外层长度 (mm)Length of Dead-end Component	内层长度 (mm)Length of Structural Reinforcing Rods	重量 (kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		
							挂板(直角挂环) Clevis(Eye Chain Link)	心形环 Thimble	U型挂环 AnchorShackle
ANY 1220 040	11.5-12.2	40	400/500	1260	1800	2.14	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1290 040	12.3-12.9	40	400/500	1260	1800	2.19	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1370 040	13.0-13.7	40	400/500	1260	1800	2.44	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1460 040	13.8-14.6	40	400/500	1260	1800	2.49	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1550 040	14.7-15.5	40	400/500	1260	1800	2.54	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1650 040	15.6-16.5	40	400/500	1260	1800	2.92	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1370 050	13.0-13.7	50	500/600/700	1400	2000	2.7	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1460 050	13.8-14.6	50	500/600/700	1400	2000	2.76	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1550 050	14.7-15.5	50	500/600/700	1400	2000	2.81	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1650 050	15.6-16.5	50	500/600/700	1400	2000	3.23	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1370 060	13.0-13.7	60	600/700/800	1560	2200	2.98	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1460 060	13.8-14.6	60	600/700/800	1560	2200	3.04	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1550 060	14.7-15.5	60	600/700/800	1560	2200	3.11	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1650 060	15.6-16.5	60	600/700/800	1560	2200	3.57	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1460 070	13.8-14.6	70	700/800/900	1600	2400	3.2	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1550 070	14.7-15.5	70	700/800/900	1600	2400	3.27	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1650 070	15.6-16.5	70	700/800/900	1600	2400	3.77	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1750 070	16.6-17.5	70	700/800/900	1600	2400	4.12	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1870 070	17.6-18.7	70	700/800/900	1600	2400	4.64	PD-7	TC 07	U-7/2
ANY 1550 080	14.7-15.5	80	800/900/1000	2000	3000	4.08	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1650 080	15.6-16.5	80	800/900/1000	2000	3000	4.71	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1750 080	16.6-17.5	80	800/900/1000	2000	3000	5.14	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1870 080	17.6-18.7	80	800/900/1000	2000	3000	5.79	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1650 100	15.6-16.5	100	1000	2800	4000	7.02	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1750 100	16.6-17.5	100	1000	2800	4000	7.22	PD-10	TC 10	U-10/2
ANY 1870 100	17.6-18.7	100	1000	2800	4000	7.91	PD-10	TC 10	U-10/2

注：1、以上配置为通用配置，如用其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
2、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

ADSS光缆用切线线夹　　ADSS光缆用单层预绞丝悬垂线夹





说明：预绞丝材料——铝合金丝

预绞丝Preformed Rods

F

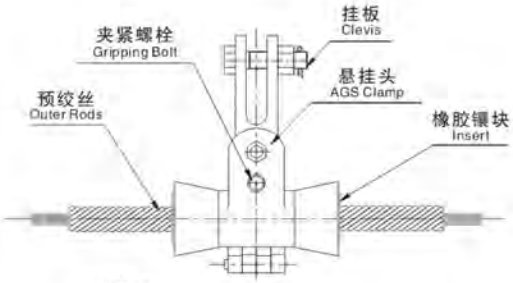
预绞式光缆金具
preformed optical fittings

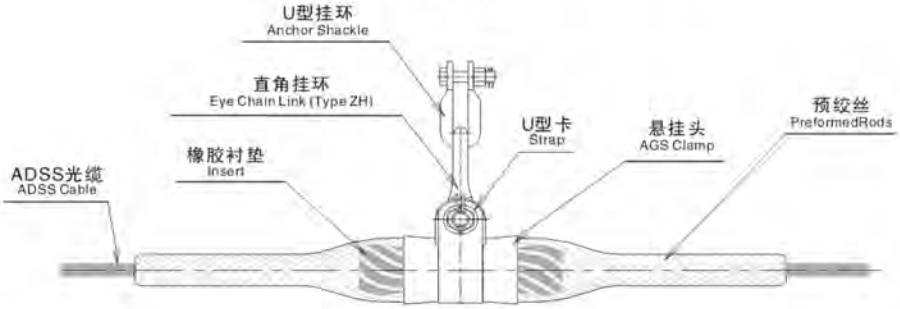
□ 规格:(线夹破断强度不小于30KN)

产品名称 Production Name	规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. of Cable(mm)	绞丝长度(mm) Length of Rods	重量(kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme			适用档距(m)Available Span(m)
					悬挂头 / 重量(kg) AGS Clamp /Weight(kg)		挂板 Clevis	
ADSS 切线线夹 Tangent Clamp for ADSS	AXQ 1110	9.0–11.1	0	0	XGT–02–111	1.08	GHX–04	100
	AXQ 1330	11.2–13.3	0	0	XGT–02–133	1.04	GHX–04	100
	AXQ 1550	13.4–15.5	0	0	XGT–02–155	1.00	GHX–04	100
ADSS 单层预绞丝悬垂线夹 Monolayer Preformed Suspension Set for ADSS	AXD 1010	9.7–10.1	800	0.3	XGT–02–197	0.98	GHX–04	200
	AXD 1060	10.2–10.6	800	0.3	XGT–02–197	0.98	GHX–04	200
	AXD 1110	10.7–11.1	800	0.3	XGT–02–197	0.98	GHX–04	200
	AXD 1160	11.2–11.6	800	0.33	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1170	11.7–11.7	800	0.33	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1200	11.8–12.0	860	0.36	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1270	12.1–12.7	860	0.36	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1290	12.8–12.9	900	0.41	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1360	13.0–13.6	900	0.41	XGT–02–219	0.94	GHX–04	200
	AXD 1410	13.7–14.1	900	0.41	XGT–02–241	0.90	GHX–04	200
	AXD 1430	14.2–14.3	1000	0.5	XGT–02–241	0.90	GHX–04	200
	AXD 1450	14.4–14.5	1000	0.5	XGT–02–241	0.90	GHX–04	200
	AXD 1510	14.6–15.1	1000	0.5	XGT–02–241	0.90	GHX–04	200

ADSS光缆用悬垂线夹

Suspension Set for ADSS

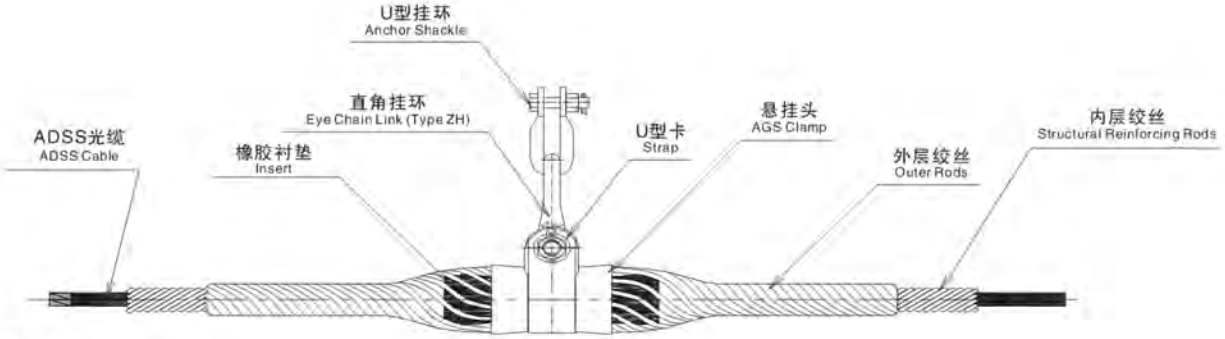




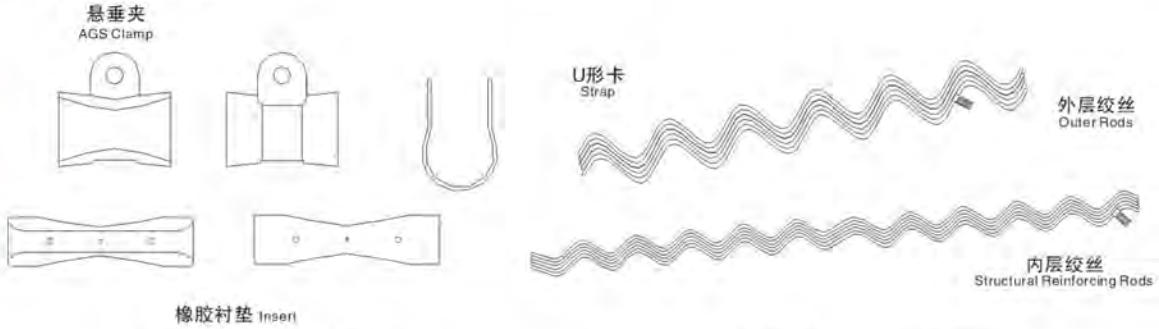
□(用于档距小于或等于400米，单层预绞丝设计)配置表

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	预绞丝长度 (mm) Length of Rods(mm)	重量(kg) Weight(kg)	通用配置Universal Scheme			适用档距 (m)Available Span(m)
				悬挂头AGS Clamp	连接金具 Link Fittings		
AXYD 0960 300	9.0-9.6	1040	0.38	XGT-02	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1010 300	9.7-10.1	1040	0.40	XGT-02	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1060 300	10.2-10.6	1040	0.41	XGT-02	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1110 300	10.7-11.1	1040	0.44	XGT-02	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1160 300	11.2-11.6	1060	0.45	XGT-02	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1200 300	11.7-12.0	1080	0.95	参照表16.3 悬挂头适用缆径对照表 Referrence Table 16.3	ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1270 300	12.1-12.7	1115	0.96		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1290 300	12.8-12.9	1145	1.08		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1360 300	13.0-13.6	1180	1.15		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1410 300	13.7-14.1	1210	1.15		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1430 300	14.2-14.3	1230	1.27		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1450 300	14.4-14.5	1260	1.32		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1510 300	14.6-15.1	1270	1.37		ZH-7	U-7	200/300
AXYD 1200 400	11.7-12.0	1200	1.07		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1270 400	12.1-12.7	1240	1.15		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1290 400	12.8-12.9	1270	1.20		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1360 400	13.0-13.6	1305	1.28		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1410 400	13.7-14.1	1345	1.29		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1430 400	14.2-14.3	1370	1.43		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1450 400	14.4-14.5	1380	1.46		ZH-7	U-7	300/400
AXYD 1510 400	14.6-15.1	1410	1.53		ZH-7	U-7	300/400

ADSS光缆用悬垂线夹



□ 零件图 (Accessory)



说明：预绞丝材料——铝合金丝。　　橡胶衬垫——三元乙炳橡胶。

□ 规格(线夹破断强度不小于70KN，握力不小于光缆的额定抗拉强度的10%–20%)

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	重量(kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		适用档距 (m)Available Span(m)
					悬挂头 AGS Clamp	连接金具 Link Fittings	
AXY 0960 300	9.0–9.6	1060	1500	1.45	参照表16.3 悬挂头适用缆径对照表 Referrence Table 16.3	参照附录一 对照表选配 Referrence Appendix 1	200/300
AXY 1010 300	9.7–10.1	1060	1500	1.45			200/300
AXY 1060 300	10.2–10.6	1060	1500	1.51			200/300
AXY 1110 300	10.7–11.1	1060	1500	1.51			200/300
AXY 1160 300	11.2–11.6	1080	1540	1.63			200/300
AXY 1170 300	11.7–11.7	1080	1540	1.71			200/300
AXY 1200 300	11.8–12.0	1160	1680	1.86			200/300
AXY 1270 300	12.1–12.7	1160	1680	1.86			200/300
AXY 1290 300	12.8–12.9	1160	1680	2.04			200/300
AXY 1360 300	13.0–13.6	1250	1800	2.21			200/300
AXY 1410 300	13.7–14.1	1250	1800	2.21			200/300
AXY 1430 300	14.2–14.3	1250	1800	2.21			200/300
AXY 1450 300	14.4–14.5	1250	1800	2.32			200/300
AXY 1510 300	14.6–15.1	1250	1800	2.40			200/300

ADSS光缆用悬垂线夹

Suspension Set for ADSS

□ 规格

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	重量(kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		适用档距 (m)Available Span(m)
					悬挂头 AGS Clamp	连接金具 Link Fittings	
AXY 0960 400	9.0–9.6	1100	1600	1.53	参照表16.3 悬挂头适用缆径对照表 Referrence Table 16.3	参照附录一对照表选配 Referrence Appendix 1	300/400
AXY 1010 400	9.7–10.1	1100	1600	1.59			300/400
AXY 1060 400	10.2–10.6	1100	1600	1.69			300/400
AXY 1110 400	10.7–11.1	1100	1600	1.69			300/400
AXY 1160 400	11.2–11.6	1100	1600	1.76			300/400
AXY 1170 400	11.7–11.7	1100	1600	1.76			300/400
AXY 1200 400	11.8–12.0	1200	1720	1.9			300/400
AXY 1270 400	12.1–12.7	1200	1720	1.91			300/400
AXY 1290 400	12.8–12.9	1200	1720	2.08			300/400
AXY 1360 400	13.0–13.6	1300	1840	2.25			300/400
AXY 1410 400	13.7–14.1	1300	1840	2.25			300/400
AXY 1430 400	14.2–14.3	1300	1840	2.44			300/400
AXY 1450 400	14.4–14.5	1300	1840	2.44			300/400
AXY 1510 400	14.6–15.1	1300	1840	2.44			300/400
AXY 1270 500	12.1–12.7	1260	1760	2.0			400/500
AXY 1290 500	12.8–12.9	1260	1760	2.22			400/500
AXY 1360 500	13.0–13.6	1300	1860	2.32			400/500
AXY 1410 500	13.7–14.1	1300	1860	2.32			400/500
AXY 1430 500	14.2–14.3	1300	1860	2.32			400/500
AXY 1450 500	14.4–14.5	1360	1940	2.54			400/500
AXY 1510 500	14.6–15.1	1360	1940	2.64			400/500
AXY 1580 500	15.2–15.8	1360	1940	2.64			400/500
AXY 1600 500	15.9–16.0	1420	2040	2.87			400/500
AXY 1690 500	16.1–16.9	1420	2040	2.87			400/500
AXY 1270 600	12.1–12.7	1300	1800	2.03			500/600
AXY 1290 600	12.8–12.9	1300	1800	2.23			500/600
AXY 1360 600	13.0–13.6	1360	1920	2.34			500/600
AXY 1410 600	13.7–14.1	1360	1920	2.35			500/600
AXY 1430 600	14.2–14.3	1360	1920	2.55			500/600
AXY 1450 600	14.4–14.5	1400	2000	2.63			500/600
AXY 1510 600	14.6–15.1	1400	2000	2.63			500/600
AXY 1580 600	15.2–15.8	1400	2000	2.63			500/600
AXY 1600 600	15.9–16.0	1520	2120	2.92			500/600

ADSS光缆用悬垂线夹

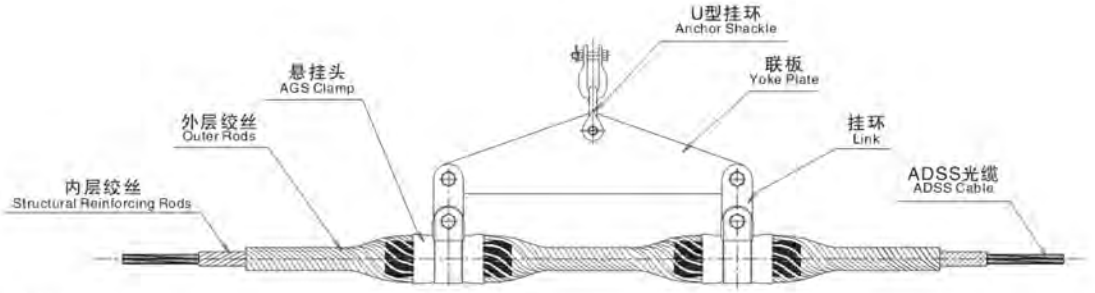
□规格

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	重量(kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		适用档距 (m)Available Span(m)
					悬挂头 AGS Clamp	连接金具 Link Fittings	
AXY 1690 600	16.1-16.9	1520	2120	2.92	参照表16.3 悬挂头适用缆径对照表 Referrence Table 16.3	参照附录一对照表选配 Referrence Appendix 1	500/600
AXY 1430 800	14.2-14.3	1460	2060	2.73			700/800
AXY 1450 800	14.4-14.5	1460	2120	2.77			700/800
AXY 1510 800	14.6-15.1	1460	2120	2.77			700/800
AXY 1580 800	15.2-15.8	1480	2120	2.79			700/800
AXY 1600 800	15.9-16.0	1580	2200	3.04			700/800
AXY 1690 800	16.1-16.9	1580	2200	3.04			700/800
AXY 1730 800	17.0-17.3	1580	2200	3.28			700/800
AXY 1800 800	17.4-18.0	1580	2200	3.28			700/800
AXY 1580 1000	15.2-15.8	1560	2340	3			900/1000
AXY 1600 1000	15.9-16.0	1680	2590	3.37			900/1000
AXY 1690 1000	16.1-16.9	1680	2590	3.37			900/1000
AXY 1730 1000	17.0-17.3	1680	2590	3.63			900/1000
AXY 1800 1000	17.4-18.0	1680	2590	3.63			900/1000
AXY 1880 1000	18.1-18.8	1680	2590	3.63			900/1000

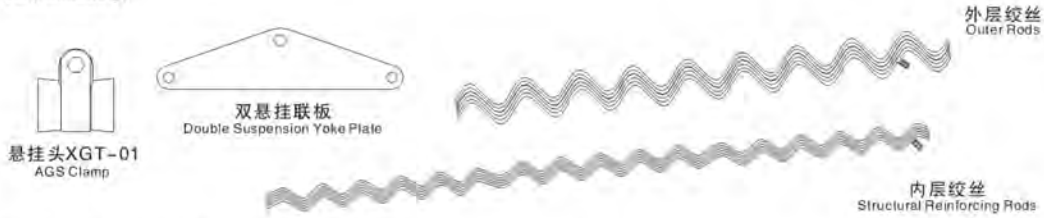
注：1、单悬垂线夹最大单边悬垂角为15°-18°，双悬垂线夹最大单边悬垂角为30°-36°。
2、连接金具通用配置为U-7、ZH-7，如配置其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
3、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

ADSS光缆用双悬垂线夹

Double Suspension Set for ADSS



□ 零件图(Accessory)



说明：预绞丝材料——铝合金丝。

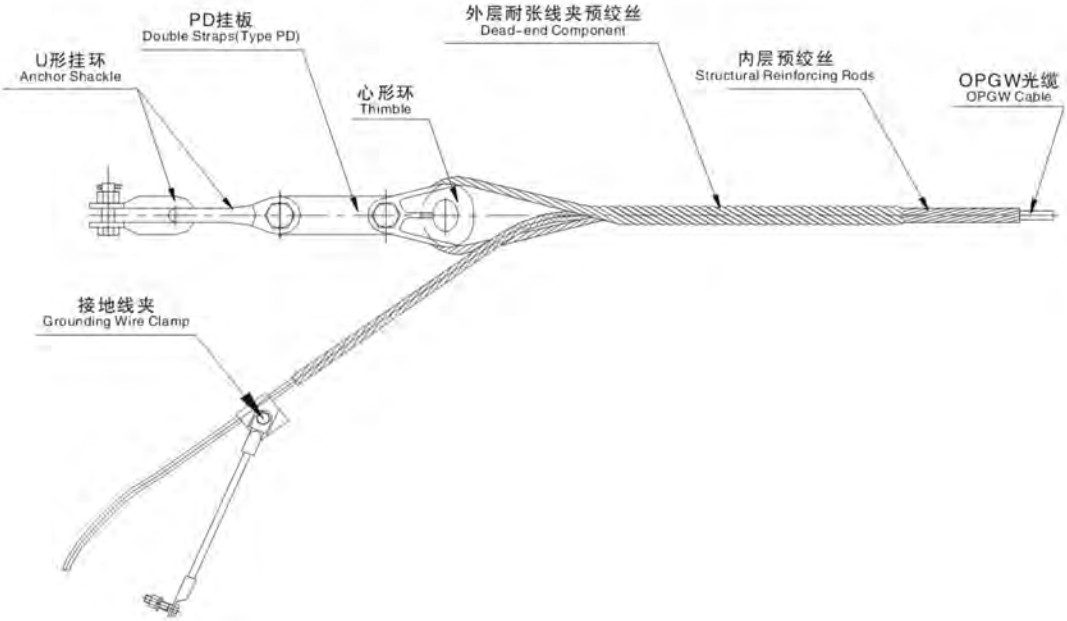
□ 规格(握力不小于光缆的额定抗拉强度的20%)

规格 Model	适用缆径(mm) Available Dia. Of Cable(mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	重量(kg) Weight (kg)	通用配置Universal Scheme		
					联板Yoke Plate	悬挂头AGS Clamp	连接金具Link Fittings
AXS 0960	9.0-9.6	1800	2200	2.36	HPL-460	参照表16.3 悬挂头适用缆径对照表 Referrence Table 16.3	U-7
AXS 1010	9.7-10.1	1800	2200	2.45	HPL-460		U-7
AXS 1060	10.2-10.6	1800	2200	2.61	HPL-460		U-7
AXS 1110	10.7-11.1	1800	2200	2.61	HPL-460		U-7
AXS 1160	11.2-11.6	1800	2200	2.7	HPL-460		U-7
AXS 1170	11.7-11.7	1800	2200	2.7	HPL-460		U-7
AXS 1200	11.8-12.0	1900	2400	2.88	HPL-560		U-7
AXS 1270	12.1-12.7	1900	2400	2.88	HPL-560		U-7
AXS 1290	12.8-12.9	1900	2400	3.15	HPL-560		U-7
AXS 1360	13.0-13.6	1900	2400	3.15	HPL-560		U-7
AXS 1410	13.7-14.1	2100	2700	3.5	HPL-560		U-7
AXS 1430	14.2-14.3	2100	2700	3.81	HPL-560		U-7
AXS 1450	14.4-14.5	2100	2700	3.81	HPL-560		U-7
AXS 1510	14.6-15.1	2100	2700	3.81	HPL-560		U-7
AXS 1580	15.2-15.8	2100	2700	3.81	HPL-560		U-7
AXS 1600	15.9-16.0	2100	2700	3.92	HPL-560		U-7
AXS 1690	16.1-16.9	2400	3000	4.43	HPL-660		U-7
AXS 1730	17.0-17.3	2400	3000	4.78	HPL-660		U-7
AXS 1800	17.4-18.0	2400	3000	4.78	HPL-660		U-7
AXS 1880	18.1-18.8	2400	3000	4.78	HPL-660		U-7

注:1、双悬垂线夹最大单边悬垂角为30。-36。。
2、以上为通用配置，如配置其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
3、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

OPGW光缆用耐张线夹

Tension Set for OPGW



说明：预绞丝材料——铝包钢丝。

□规格

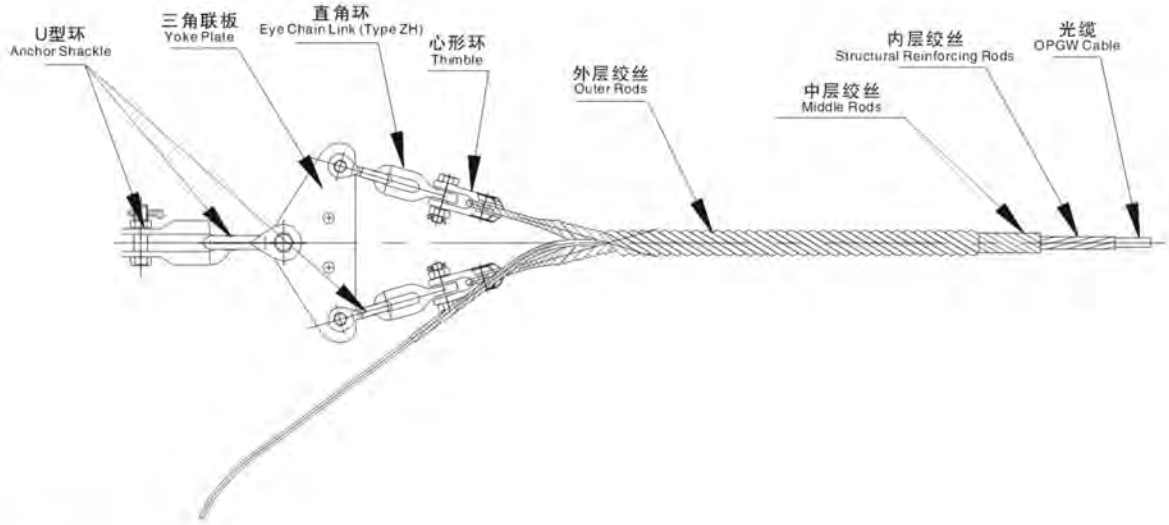
规格 Model	直径范围Dia. Range		内层长度(mm)Length of endothecium's (mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	重量(kg) Weight (kg)	破断强度(KN)Failing Load(KN)	通用配置Universal Scheme		
	最小(mm) MIN	最大(mm) MAX					挂板 Clevis	心形环 Thimble	U型挂环 Anchor Shackle
ONY 0780	7.2	7.8	1400	1000	1.10	70	参照附录一选配	TC 07	参照附录一选配
ONY 0880	7.9	8.8	1400	1000	1.15	70		TC 07	
ONY 1010	8.9	10.1	1400	1000	1.28	70		TC 07	
ONY 1140	10.2	11.4	1540	1120	1.70	90		TC 10	
ONY 1280	11.5	12.8	1620	1200	2.41	112		TC 12	
ONY 1410	12.9	14.1	1660	1240	2.55	112		TC 12	
ONY 1550	14.2	15.5	1840	1360	2.89	112		TC 12	
ONY 1730	15.6	17.3	2000	1480	3.61	112		TC 12	
ONY 1920	17.4	19.2	2400	1800	4.68	112		TC 12	
ONY 2110	19.3	21.1	2600	2000	5.14	112		TC 12	

注：1、以上配置为通用配置，如用其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
2、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

参照附录一
Refference Appendix1

OPGW光缆用双耐张线夹

Double Tension Set of OPGW



说明：预绞丝材料铝包钢丝。

□ **特点**(Trait)

1、预绞式双耐张线夹采用三层预绞丝设计，有效地提供了线夹的机械强度；

2、用于光缆承受机械强度大的大跨距、高落差等特殊设计运行线路中；而且不受线路转角等条件限制；

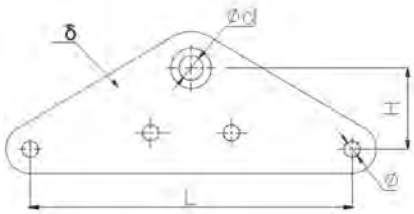
□ **规格**

规格 Model	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	中层预绞丝长度(mm)Length of Middle Rods(mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	重量(kg) Weight (kg)	破断强度 (KN)Failing Load(KN)	通用配置Universal Scheme		
						三角联板 Yoke Plate	心形环 Thimble	U型挂环 Anchor Shackle
ONS-160-**	2400	1800	1600	14.8	160	参照附录一选配	TC 10	参照附录一选配
ONS-210-**	2800	2200	2000	20.6	210		TC 12	
ONS-250-**	3100	2400	2200	27.0	250		TC 16	
ONS-320-**	3200	2600	2400	33.5	320		TC 16	

注：1、以上配置为通用配置，如用其它连接金具请参阅附录，并特别说明。
2、以上未列出公司全部产品，如有需求可咨询公司技术部。

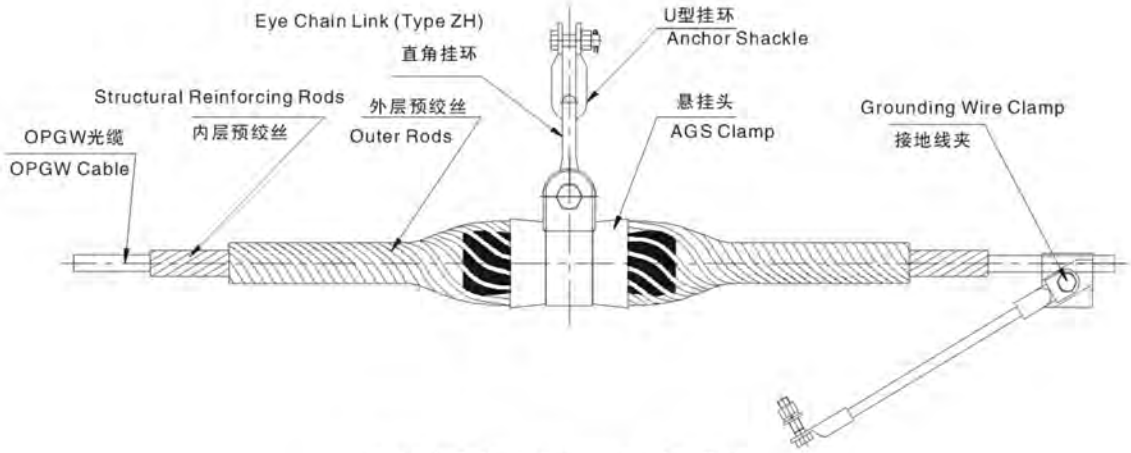
□ **双耐张线夹用联板**(Yoke Plate)

型号 Type	主要尺寸(mm)Dimensions(mm)					破坏载荷 (KN)Rated Failure Load	重量(Kg) Weight(kg)
	δ	H	¢	d	¢L		
L-1625	18	100	26	20	250	160	4.4
L-2125	16	100	26	20	250	210	4.7
L-2525	16	110	30	24	250	250	5.9
L-3225	18	110	33	26	250	320	7.0

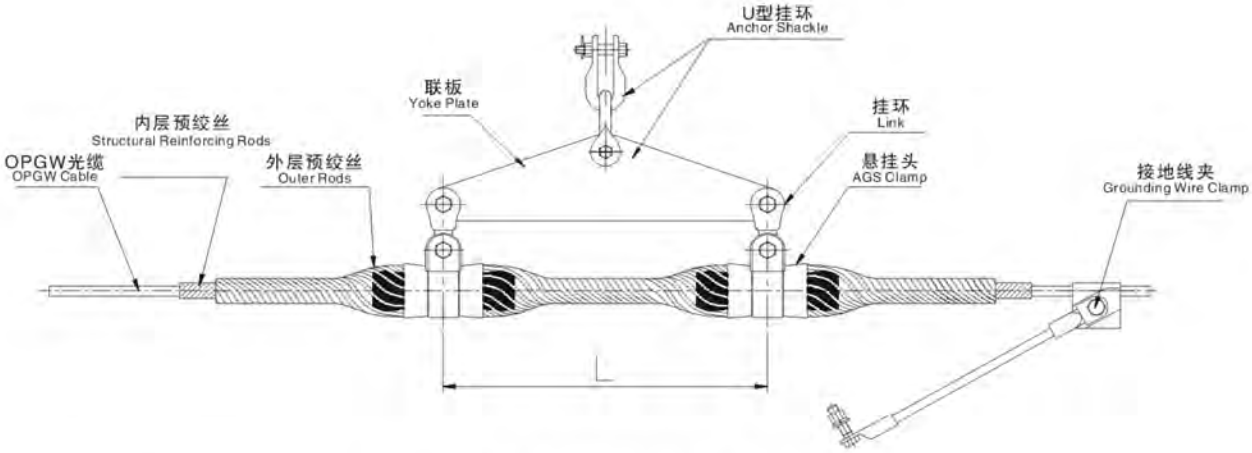


OPGW光缆用悬垂、双悬垂线夹

Suspension Set 、Double Suspension Set for OPGW



单悬垂线夹Single Suspension Set(表8.2)



双悬垂线夹Double Suspension Set（表8.3）

说明：预绞丝材料铝合金丝。

□OPGW双悬垂线夹用联板配置表

适用缆径范围(mm) Cable Dia. Range(mm)	规格 Model	长度 L(mm)	备注 Remark
7.4-11.6	HPL-460	400	
11.7-15.8	HPL-560	475	
15.9-19.9	HPL-660	550	

OPGW光缆用悬垂、双悬垂线夹

Suspension Set 、Double Suspension Set for OPGW

□ 规格(单悬垂线夹握力不小于光缆的额定抗拉强度的18%)

规格 Model	缆径范围(mm) Cable Dia. Range(mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	重量(kg) Weight (kg)	色码 Color Code	配置Collocate	
						悬挂头 AGS Clamp	联接金具 Link Fittings
OXY 0800	7.4-8.0	1650	1100	1.27	蓝色Blue	参照表16.3 悬挂头 适用缆 径对照表 Referrence Table 16.3	参照附录一 对照表选配 Referrence Appendix 1
OXY 0880	8.1-8.8	1650	1100	1.37	绿色Green		
OXY 0960	8.9-9.6	1690	1140	1.49	黄色Yellow		
OXY 1010	9.7-10.1	1690	1140	1.49	黑色Black		
OXY 1060	10.2-10.6	1690	1140	1.56	白色White		
OXY 1110	10.7-11.1	1720	1140	1.57	红色Red		
OXY 1160	11.2-11.6	1760	1180	1.72	蓝色Blue		
OXY 1170	11.7-11.7	1840	1240	1.88	绿色Green		
OXY 1200	11.8-12.0	1840	1240	1.88	黄色Yellow		
OXY 1270	12.1-12.7	1860	1240	1.89	黑色Black		
OXY 1290	12.8-12.9	1960	1240	2.12	白色White		
OXY 1360	13.0-13.6	1960	1320	2.2	红色Red		
OXY 1410	13.7-14.1	2000	1320	2.22	蓝色Blue		
OXY 1430	14.2-14.3	2000	1320	2.22	绿色Green		
OXY 1450	14.4-14.5	2120	1440	2.61	黄色Yellow		
OXY 1510	14.6-15.1	2120	1440	2.62	黑色Blue		
OXY 1580	15.2-15.8	2180	1440	2.65	白色White		
OXY 1600	15.9-16.0	2400	1620	3.05	红色Red		
OXY 1690	16.1-16.9	2400	1620	3.05	蓝色Blue		
OXY 1730	17.0-17.3	2400	1620	3.2	绿色Green		
OXY 1800	17.4-18.0	2400	1620	3.3	黄色Yellow		
OXY 1840	18.1-18.4	2400	1620	3.3	黑色Black		
OXY 1880	18.5-18.8	2400	1620	3.55	白色White		
OXY 1890	18.9-18.9	2400	1620	3.55	红色Red		
OXY 1990	19.0-19.9	2400	1620	3.55	蓝色Blue		

OPGW光缆用悬垂、双悬垂线夹

Suspension Set 、Double Suspension Set for OPGW

□ 规格(双悬垂线夹握力不小于光缆的额定抗拉强度的24%)

规格 Model	缆径范围(mm) Cable Dia. Range(mm)	内层长度 (mm)Length of endothecium's (mm)	外层长度(mm) Length of Outer Rods (mm)	重量(kg) Weight (kg)	色码 Color Code	配置Collocate	
						悬挂头 AGS Clamp	联接金具 Link Fittings
OXS 0800	7.4-8.0	2100	1600	1.77	蓝色Blue	参照表16.3 悬挂头 适用缆 径对照表 Referrence Table 16.3	参照 附录一 对照表 选配 Referrence Appendix 1
OXS 0880	8.1-8.8	2100	1600	1.91	绿色Green		
OXS 0960	8.9-9.6	2200	1600	2.03	黄色Yellow		
OXS 1010	9.7-10.1	2200	1600	2.03	黑色Black		
OXS 1060	10.2-10.6	2200	1600	2.12	白色White		
OXS 1110	10.7-11.1	2200	1600	2.12	红色White		
OXS 1160	11.2-11.6	2200	1600	2.27	蓝色Blue		
OXS 1170	11.7-11.7	2300	1700	2.49	绿色Green		
OXS 1200	11.8-12.0	2300	1700	2.49	黄色Yellow		
OXS 1270	12.1-12.7	2300	1700	2.49	黑色Black		
OXS 1290	12.8-12.9	2400	1700	2.78	白色White		
OXS 1360	13.0-13.6	2400	1800	2.89	红色Red		
OXS 1410	13.7-14.1	2400	1800	2.89	蓝色Blue		
OXS 1430	14.2-14.3	2400	1800	2.89	绿色Green		
OXS 1450	14.4-14.5	2600	2000	3.46	黄色Yellow		
OXS 1510	14.6-15.1	2600	2000	3.46	黑色Black		
OXS 1580	15.2-15.8	2600	2000	3.46	白色White		
OXS 1600	15.9-16.0	3100	2400	4.27	红色Red		
OXS 1690	16.1-16.9	3100	2400	4.27	蓝色Blue		
OXS 1730	17.0-17.3	3100	2400	4.49	绿色Green		
OXS 1800	17.4-18.0	3100	2400	4.62	黄色Yellow		
OXS 1840	18.1-18.4	3100	2400	4.62	黑色Black		
OXS 1880	18.5-18.8	3100	2400	4.97	白色White		
OXS 1890	18.9-18.9	3100	2400	4.97	红色Red		
OXS 1990	19.0-19.9	3100	2400	4.97	蓝色Blue		

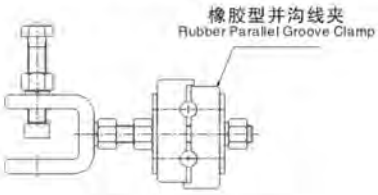
说明：1、单悬垂线夹适用最大单边悬垂角为15°－18°。双悬垂线夹适用单边悬垂角为30°－36°。
2、连接金具请参阅附录选配，并特别说明。

引下夹具

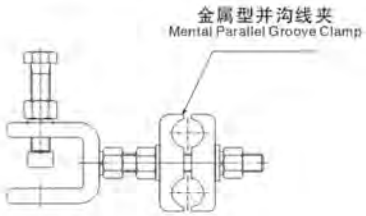
Down Lead Clamp

橡胶型杆用引下夹具
Rubber Down Lead Clamp for Pole

金属型杆用引下夹具
Metal Down Lead Clamp for Pole



橡胶型塔用引下夹具
Rubber Down Lead Clamp for Tower



金属型塔用引下夹具
Metal Down Lead Clamp for Tower

□ 用途、材料：

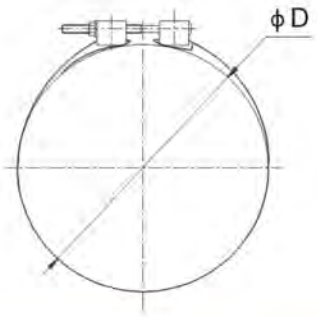
引下夹具用于光缆引下及跳接时固定光缆，每1.5-2.0米光缆需安装一套。
并沟线夹——耐老化橡胶或铝合金　不锈钢带抱箍——不锈钢 支座——铝合金 U型钢——镀锌钢

□ 规格

产品名称 Product Name	型 号 Model	适用缆径 Cable Dia. Range(mm)	重 量(kg) Weight(kg)	备注 Remark
橡胶型塔用引下夹具 Rubber Down Lead Clamp for Pole	TGY 1110-T	9.0-11.1	0.85	用于ADSS光缆
	TGY 1330-T	11.2-13.3	0.85	用于ADSS光缆
	TGY 1550-T	13.4-15.5	0.85	用于ADSS光缆
	TGY 1800-T	15.6-18.0	0.85	用于ADSS光缆
金属型塔用引下夹具 Metal Down Lead Clamp for Pole	TGY 115-T	7.0-11.5	0.85	用于OPGW光缆
	TGY 160-T	11.6-16.0	0.85	用于OPGW光缆
	TGY 200-T	16.1-20.0	0.85	用于OPGW光缆
橡胶型杆用引下夹具 Rubber own Lead Clamp for Tower	TGY 1110-H*	9.0-11.1	0.95	用于ADSS光缆
	TGY 1330-H*	11.2-13.3	0.95	用于ADSS光缆
	TGY 1550-H*	13.4-15.5	0.95	用于ADSS光缆
	TGY 1800-H*	15.6-18.0	0.95	用于ADSS光缆
金属型杆用引下夹具 Metal Down Lead Clamp for Tower	TGY 115-H*	7.0-11.5	0.95	用于OPGW光缆
	TGY 160-H*	11.6-16.0	0.95	用于OPGW光缆
	TGY 200-H*	16.1-20.0	0.95	用于OPGW光缆

注：杆用引下夹具中 H* 表示不锈钢带抱箍，型号按表10.2确定。

引下夹具 Down Lead Clamp



□表9.2不锈钢带抱箍与适用杆径范围对照表

型号Model	H1	H2	H3	H4	H5
适用最大杆径D(mm)	310	460	600	800	1000
重量(kg)Weight(kg)	0.45	0.50	0.55	0.6	0.7

螺旋防振器 Spiral Vibration Damper

□材料、用途、配置

此产品采用高强度、耐老化PVC塑料制成，
常用于ADSS光缆的减振装置，和OPGW重冰区的防振。
根据ADSS光缆运行张力及跨距，常用配置见右表：

□表10.1配置

档距Span	配置数量/档Number/Span
<100M	0
100-250	2
250-400	4
400-800	6
800-1000	8

□表10.2规格

型号 Model	适用缆径(mm) Dia. Range(mm)	夹紧段长(mm) Clamp L (mm)	总 长(mm) Total Length(mm)	重量(kg) Weight(kg)
FTL 1170 130	8.30-11.70	250	1300	0.28
FTL 1430 135	11.71-14.30	250	1350	0.30
FTL 1930 167	14.31-19.30	330	1670	0.66

防震锤、护线条 Vibration Damper 、Armour Rod

公司提供的4D系列防振锤为斯托克布里奇音叉式设计，多共振音效减振装置，主要用于减弱和分散由于微风振动对光缆所产生的冲击能量。

防震锤、护线条

Vibration Damper 、Armour Rod

□ 表12.1规格(Model)

型号 Model	夹持直径范围（mm） Clamp Dia. Range(mm)	总 长(mm) Total L(mm)	线夹宽(mm) Clamp W(mm)	重 量(kg) Weight(kg)
4D-30-27.0	27.0-22.3	383	52	2.5
4D-30-23.4	23.4-19.5	383	52	2.5
4D-30-20.3	20.3-16.5	383	52	2.5
4D-30-18.0	18.0-15.0	383	52	2.5
4D-30-16.0	16.0-14.0	383	52	2.5
4D-30-14.0	14.0-12.2	383	52	2.5
4D-20-27.0	27.0-22.3	330	52	1.4
4D-20-23.4	23.4-19.5	330	52	1.4
4D-20-20.3	20.3-16.5	330	52	1.4
4D-20-18.0	18.0-15.0	330	52	1.4
4D-20-16.0	16.0-14.0	330	52	1.4
4D-20-14.0	14.0-12.2	330	52	1.4

□ 配置(Collocation)：

常用于OPGW光缆的防震装置，也可用于ADSS光缆。

表11.2 OPGW防振锤安装数量的配置表

光缆直径(mm) Cable Dia.(mm)	档距(m) Span(m)			
d<12	100~300	300~600	600~900	
12≤d<22	100~350	350~700	700~1000	1000~1200
防振锤数量(每档)	2	4	6	8

11.3 ADSS防振锤安装数量的配置参照表

光缆直径(mm) Cable Dia.(mm)	档距(m) Span(m)			
d<12	100~250	250~450	450~700	
12<d<22	100~250	250~500	500~800	800~1000
防振锤数量(每档)	1	2	4	6

注：在临界档距上，为安全起见，防振锤数量用多不用少。

□ 选型(Choose Model)

选型时考虑两个因素，一是选择锤头，二是选择安装导线直径。综合考虑OPGW的光缆的主要技术参数，如张力、风速、地形等因素确定选用防振锤。

3.1重量的选择：

理论公式：Z=(T*M)1/2

意义：Z为光缆的特征阻抗值，此数值决定防振的型号。

如果Z>110，则选用4D-30；如果Z≤110，则选用4D-20。

注：T光缆额定抗拉强度的18%-25%（kN）　M光缆单位重量kg/km

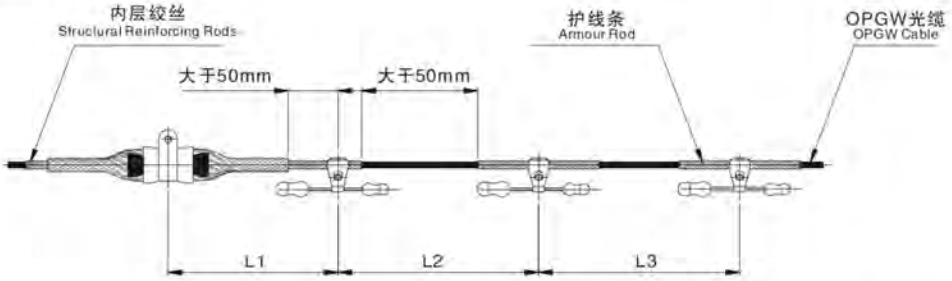
3.2夹持直径的选择：

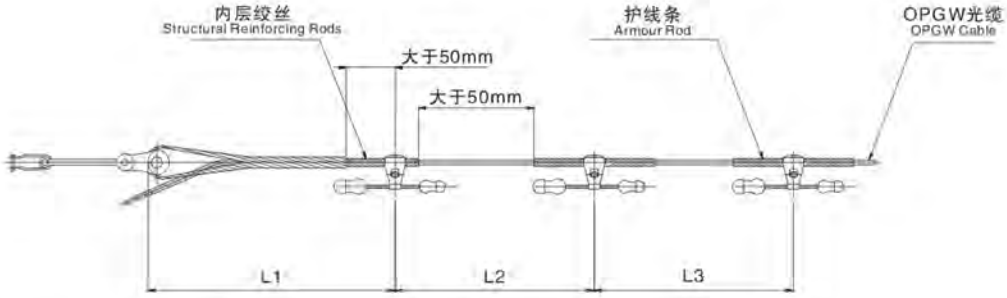
夹持直径指光缆直径与耐张线夹（或悬垂线夹）内绞丝两倍直径之和。如安装在护线条时，夹持直径则为光缆直径加护线条的两倍直径。

防震锤、护线条

Vibration Damper 、Armour Rod

□ 安装示意图(Installation Hint)





4.1安装位置的确定

根据防振方案要求进行安装。

注意事项：

1、根据计算，若防振锤计算安装位置落在内绞丝上，则不必加装护线条，直接安装即可。

2、如果防振锤计算安装位置落在光缆上，则需加装护线条，且注意护线条末端距离内绞丝末端至少50mm。

3、如果防振锤安装位置落在外绞丝上，则可偏移少许，直接安装在内绞丝上，但防振锤中心距外绞丝末端大于50mm。

4、锤头朝向：大锤头朝铁塔。

□ 表11.4 规格 护线条(Armour Rod)：

规 格 Model	适用缆径 (mm) Cable Dia.	材料 Material	长度L (mm)	重量(kg) Weight(kg)	规 格 Model	适用缆径(mm) Cable Dia.(mm)	材料 Material	长度L (mm)	重量(kg) Weight(kg)
TFH 0800	7.4-8.0	防锈铝合金	400	0.12	TFH 1410	13.7-14.1	防锈铝合金	500	0.23
TFH 0880	8.1-8.8	防锈铝合金	400	0.12	TFH 1430	14.2-14.3	防锈铝合金	500	0.23
TFH 0960	9.0-9.6	防锈铝合金	450	0.15	TFH 1450	14.4-14.5	防锈铝合金	500	0.23
TFH 1010	9.7-10.1	防锈铝合金	450	0.15	TFH 1510	14.6-15.1	防锈铝合金	500	0.25
TFH 1060	10.2-10.6	防锈铝合金	450	0.17	TFH 1580	15.2-15.8	防锈铝合金	550	0.28
TFH 1110	10.7-11.1	防锈铝合金	450	0.17	TFH 1600	15.9-16.0	防锈铝合金	550	0.30
TFH 1160	11.2-11.6	防锈铝合金	500	0.19	TFH 1690	16.1-16.9	防锈铝合金	550	0.30
TFH 1170	11.7-11.7	防锈铝合金	500	0.21	TFH 1730	17.0-17.3	防锈铝合金	550	0.30
TFH 1200	11.8-12.0	防锈铝合金	500	0.21	TFH 1800	17.4-18.0	防锈铝合金	550	0.33
TFH 1270	12.1-12.7	防锈铝合金	500	0.21	TFH 1840	18.1-18.4	防锈铝合金	550	0.33
TFH 1290	12.8-12.9	防锈铝合金	500	0.23	TFH 1880	18.5-18.8	防锈铝合金	550	0.35
TFH 1360	13.0-13.6	防锈铝合金	500	0.23					

接头盒 Joint Box

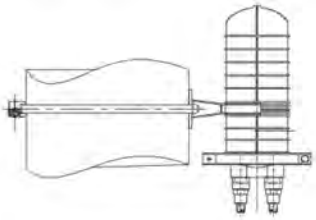
炮弹型塑料接头盒
Cap-type Plastic Joint Box

炮弹型金属接头盒
Cap-type Metal Joint Box

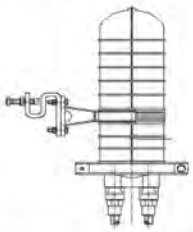
□ 用途(Use)

炮弹型塑料接头盒：用于ADSS与ADSS光缆接续，光纤最大容量达96芯。

炮弹型金属接头盒：具有机械强度高，密封性能好，耐腐蚀性强等优点。可重复开启、扩容、维修、复接等。光纤最大容量达144芯。光纤盘留附加损耗≤0.01Db，光纤弯曲半径≥45mm光缆固定采用特殊夹紧方式，有效防止夹伤光缆，安装操作极为方便。



ADSS杆用炮弹型塑料接头盒
Cap-type Plastic Joint Box for Pole



ADSS塔用炮弹型塑料接头盒
Cap-type Plastic Joint Box for Tower

□ 表12.1杆用ADSS炮弹型塑料接头盒规格

名称 Name	规格 Model	芯数 Core Number	重量(kg) Weight	备注 Remark
一进一出ADSS杆用炮弹型塑料接头盒 Input-1,Output-1 for ADSS Plastic Joint Box for Pole	AJS 02 012-H*	12	1.8	
	AJS 02 024-H*	24	1.8	
	AJS 02 036-H*	36	1.8	
	AJS 02 048-H*	48	1.8	
	AJS 02 072-H*	72	1.8	
	AJS 02 096-H*	96	1.8	
二进二出ADSS杆用炮弹型塑料接头盒 Input-2,Output-2 for ADSSPlastic Joint Box for Pole	AJS 04 012-H*	12	1.8	也适用于二进一出 Also Suitable for Input-2 , Output-1
	AJS 04 024-H*	24	1.8	
	AJS 04 036-H*	36	1.8	
	AJS 04 048-H*	48	1.8	
	AJS 04 072-H*	72	1.8	
	AJS 04 096-H*	96	1.8	

注：H*表示不锈钢带型号，参见表10.2确定。

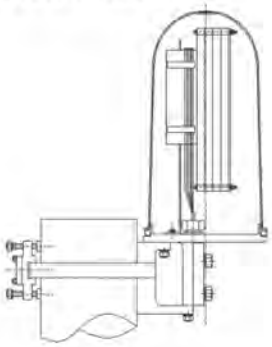
接头盒

Vibration Damper、Armour Rod

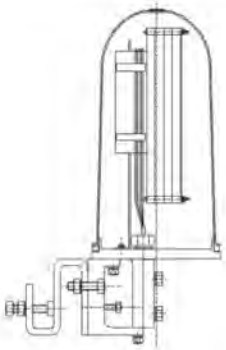
□表12.2 ADSS塔用炮弹型塑料接头盒规格

名称 Name	规格 Model	芯数 Core Number	重量(kg) Weight	备注 Remark
一进一出ADSS塔用炮弹型塑料接头盒 Input-1,Output-1 for ADSS Plastic Joint Box for Tower	AJS 02 012-T	12	1.8	
	AJS 02 024-T	24	1.8	
	AJS 02 036-T	36	1.8	
	AJS 02 048-T	48	1.8	
	AJS 02 072-T	72	1.8	
	AJS 02 096-T	96	1.8	
二进二出ADSS塔用炮弹型塑料接头盒 Input-2,Output-2 for ADSS Plastic Joint Box for Tower	AJS 04 012-T	12	1.8	也适用于二进一出 Also Suitable for Input-2, Output-1
	AJS 04 024-T	24	1.8	
	AJS 04 036-T	36	1.8	
	AJS 04 048-T	48	1.8	
	AJS 04 072-T	72	1.8	
	AJS 04 096-T	96	1.8	

注：H*表示不锈钢带型号，参见表10.2确定。



杆用炮弹型金属接头盒
Cap-type Metal Joint Box for Pole



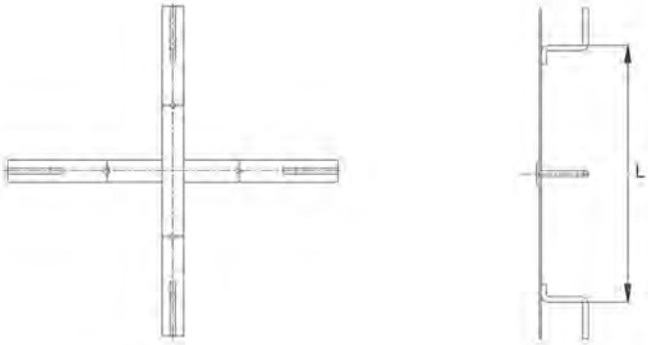
塔用炮弹型金属接头盒
Cap-type Metal Joint Box for Tower

□表12.3 炮弹型金属接头盒规格

产品名称 Name	型号 Model	重量 Weight(kg)	材料 Material	安装位置 Install Location
杆用炮弹型金属接头盒 Cap-type Metal Joint Box for Pole	PJJ N1N2-Dndn-G	6.7	铝合金	杆用
塔用炮弹型金属接头盒 Cap-type Metal Joint Box for Tower	PJJ N1N2-Dndn-T	6.7	铝合金	塔用

说明：
N1——端口数，最大5个　N2——光缆芯数，最大144芯　Dn——进缆缆径　dn——出缆缆径
G——表示杆用　T——表示塔用

余缆架 Cable Storage Assembly



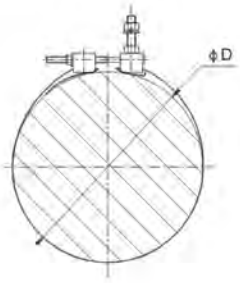
1、用途(Use):
余缆架：用于接续杆塔上盘放富余光缆，与光缆接头盒配套使用。
2、规格(Model):
表13.1

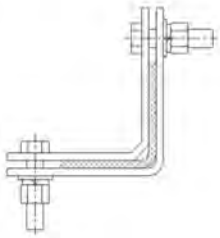
产品名称 Name	型号 Model	主要参数Dimension		配 置 Collocation	适用光缆范围 Suitable Cable Range
		L(mm)	重量(kg)		
余缆架 Cable Storage Assembly	TJY 660-T	660	4.1	小夹板	适用于ADSS光缆，缆径不大于14.8
	TJY 1000-T	1000	7.7	小夹板	适用于ADSS光缆，缆径大于14.8，OPGW光缆，缆径不大于14.8
	TJY 1200-T	1200	11.8	小夹板	适用于OPGW光缆，缆径大于14.8
余缆架 Cable Storage Assembly	TJY 660-H*	660	4.1	杆用支座	适用于ADSS光缆，缆径不大于14.8
	TJY 1000-H*	1000	7.7	杆用支座	适用于ADSS光缆，缆径大于14.8，OPGW光缆，缆径不大于14.8
	TJY 1200-D*	1200	11.8	弯头抱箍	适用于OPGW光缆，缆径大于14.8

□说明

1、T——表示塔用 H*——不锈钢带抱箍型号（按表10.2确定） D*——表示杆径
2、当余缆架用于铁塔上安装，配两付小夹板。
3、当余缆架用于电杆上安装，配两套杆用支座或两套弯头抱箍。
4、杆径¢450以下配杆用支座，¢450以上配弯头抱箍。

□余缆架用杆用支座、小夹板、弯头抱箍Accessories for Cable Storage Assembly





余缆架

Vibration Damper、Armour Rod

□余缆架用杆用支座、小夹板、弯头抱箍Accessories for Cable Storage Assembly

杆用支座Support for Pole（表13.2）小夹板Small Splint（表13.3）
弯头抱箍Elbow Hoop（表13.4）
用途：余缆架用杆用支座和弯头抱箍用于线杆上余缆架在杆上的固定；
小夹板用于余缆架在铁塔上的固定。

□表13.2 余缆架用杆用支座规格

产品名称 Name	型号 Model	适用杆径 Pole Dia.(mm)	重量(kg) Weight(kg)	材料 Material
杆用支座 Support for Pole	TJY-H1	150-310	0.48	不锈钢带 Stainless Steel Strip
杆用支座 Support for Pole	TJY-H2	311-460	0.52	
杆用支座 Support for Pole	TJY-H3	461-600	0.57	
杆用支座 Support for Pole	TJY-H4	601-800	0.62	
杆用支座 Support for Pole	TJY-H5	801-1000	0.72	

□表13.3 小夹板规格

产品名称 Name	型号 Model	适用铁塔角钢尺寸Angle Iron Dimension for Iron Tower (mm)	重量(kg) Weight(KG)	材料 Material	备注 Remark
小夹板 Small Splint	TJB-70	≤70	1.02	热镀锌钢	
小夹板 Small Splint	TJB-100	71-100	1.22	热镀锌钢	
小夹板 Small Splint	TJB-150	101-150	1.61	热镀锌钢	

注：如无特别说明一般用TJB-70。

□表13.4弯头抱箍规格

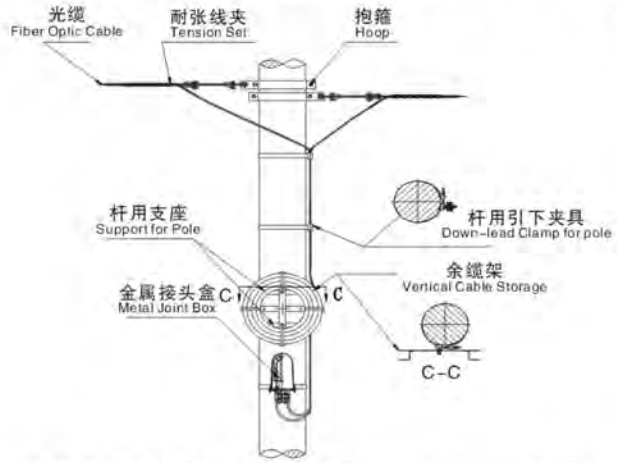
产品名称 Name	型号 Model	适用范围 Suitable Range	重量(kg) Weight(KG)	材料 Material	破坏载荷(KN) Failing Load
弯头抱箍 Elbow Hoop	TGQ 175 070	安装位置直径：151～175mm	2.7	镀锌钢	70
	TGQ 200 070	安装位置直径：176～200mm	2.9	镀锌钢	70
	TGQ 225 070	安装位置直径：201～225mm	3.2	镀锌钢	70
	TGQ 250 070	安装位置直径：226～250mm	3.4	镀锌钢	70
	TGQ 275 070	安装位置直径：251～275mm	3.6	镀锌钢	70
	TGQ 300 070	安装位置直径：276～300mm	3.8	镀锌钢	70
	TGQ 325 070	安装位置直径：301～325mm	4.0	镀锌钢	70
	TGQ 350 070	安装位置直径：326～350mm	4.3	镀锌钢	70
	TGQ 375 070	安装位置直径：351～375mm	4.5	镀锌钢	70
	TGQ 400 070	安装位置直径：376～405mm	4.7	镀锌钢	70
	TGQ 425 070	安装位置直径：401～425mm	4.9	镀锌钢	70
	TGQ 450 070	安装位置直径：426～450mm	5.1	镀锌钢	70

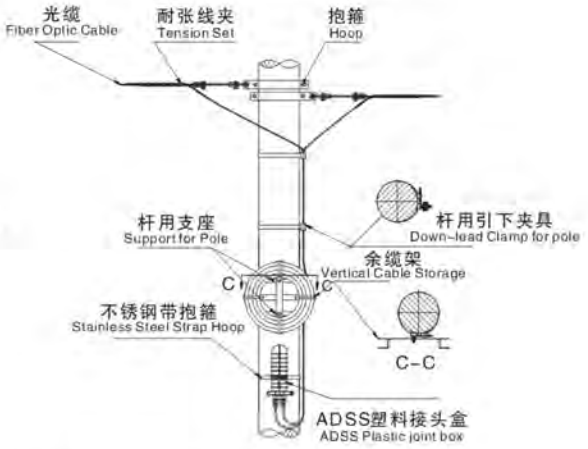
余缆架 Cable Storage Assembly

□表13.4弯头抱箍规格

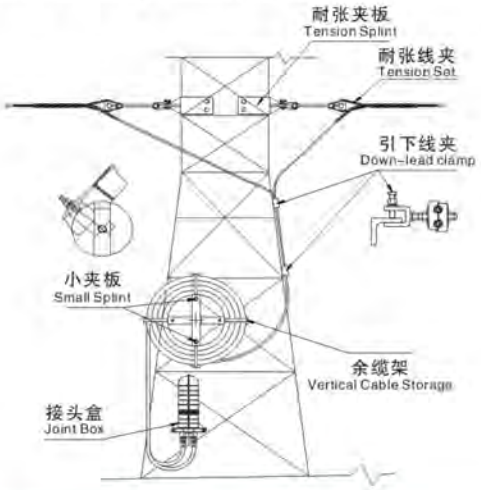
产品名称 Name	型号 Model	适用范围 Suitable Range	重量(kg) Weight(KG)	材料 Material	破坏载荷(KN) Failing Load
弯头抱箍 Elbow Hoop	TGQ 475 070	安装位置直径：451～475mm	5.4	镀锌钢	70
	TGQ 500 070	安装位置直径：476～500mm	5.6	镀锌钢	70
	TGQ 525 070	安装位置直径：501～525mm	5.8	镀锌钢	70
	TGQ 550 070	安装位置直径：526～550mm	6.0	镀锌钢	70
	TGQ 575 070	安装位置直径：551～575mm	6.2	镀锌钢	70
	TGQ 600 070	安装位置直径：576～600mm	6.5	镀锌钢	70
	TGQ 625 070	安装位置直径：601～625mm	6.7	镀锌钢	70
	TGQ 650 070	安装位置直径：626～650mm	6.9	镀锌钢	70
	TGQ 675 070	安装位置直径：651～675mm	7.1	镀锌钢	70
	TGQ 700 070	安装位置直径：676～700mm	7.3	镀锌钢	70

□杆用接头盒、余缆架安装示意图：The Installation Sketch Map of Joint Box、Cable Storage Assembly for Pole





□塔用接头盒、余缆架安装示意图：The Installation Sketch Map of Joint Box、Cable Storage Assembly for Tower



终端盒 Terminal Box

□特点

用于光缆线路工程在局（站）内光缆终端的接续设备。安放光纤和尾缆的接头，储存预留光纤和尾缆等免受外界环境因素的影响。

□表15.1 规格

产品名称 Name	型号 Model	光纤容量(芯) Core Number	重量 (kg) Weight(kg)	材料 Material
终端盒 Terminal box	TJZ 12	12	0.96	钢
终端盒 Terminal box	TJZ 24	24	0.96	钢
终端盒 Terminal box	TJZ 36	36	0.96	钢
终端盒 Terminal box	TJZ 48	48	0.96	钢
终端盒 Terminal box	TJZ 72	72	0.96	钢

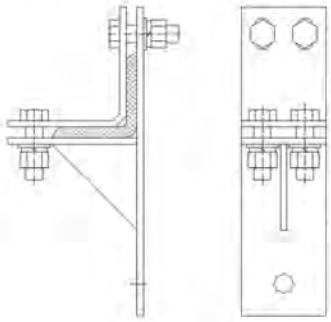
□表15.2机架式终端盒规格

产品名称 Name	型号 Model	规格 Specification	光纤容量(芯) Core Number	重量 (kg) Weight(kg)	备 注 Remark
机架式 19''交接箱	1U 12	485x200x50	12	6	
	1U 24	485x200x50	24	6	
	2U 36	485x305x90	36	10	
	2U 48	485x305x90	48	10	
	3U 72	485x305x135	72	10	
	4U 96	485x305x180	96	10	

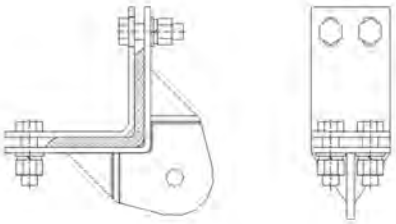
紧固夹具

Immobility Clamp

□塔用紧固夹具Immobility Clamp for Tower



直线夹板
Straight Splint



耐张夹板
Tension Splint

用途：用于线夹在铁塔上的连接。
耐张夹板用于耐张线夹的安装；直线夹板用于悬垂线夹的安装。

□表14.1规格

产品名称 Name	型号 Model	适用范围 Suitable Range	重量(kg) Weight(KG)	材料 Material	破坏载荷(KN) Failing Load
直线夹板 Straight Splint	TGZ 080 070	用于光缆挂点位置主材尺寸≤80mm	3.1	镀锌钢	70
	TGZ 100 070	用于光缆挂点位置主材尺寸81～100mm	3.4	镀锌钢	70
	TGZ 125 070	用于光缆挂点位置主材尺寸101～125mm	3.7	镀锌钢	70
	TGZ 145 070	用于光缆挂点位置主材尺寸126～145mm	4.0	镀锌钢	70
	TGZ 165 070	用于光缆挂点位置主材尺寸146～165mm	4.4	镀锌钢	70
	TGZ 200 070	用于光缆挂点位置主材尺寸166～200mm	4.9	镀锌钢	70
耐张夹板 Tension Splint	TGJ 080 100	用于光缆挂点位置主材尺寸≤80mm	2.8	镀锌钢	100
	TGJ 100 100	用于光缆挂点位置主材尺寸81～100mm	3.1	镀锌钢	100
	TGJ 125 100	用于光缆挂点位置主材尺寸101～125mm	3.5	镀锌钢	100
	TGJ 145 100	用于光缆挂点位置主材尺寸126～145mm	3.8	镀锌钢	100
	TGJ 165 100	用于光缆挂点位置主材尺寸146～165mm	4.5	镀锌钢	100
	TGJ 200 100	用于光缆挂点位置主材尺寸166～200mm	5.0	镀锌钢	100

杆用紧固夹具

Immobility Clamp for Pole

□ 用途

用途：用于耐张、悬垂线夹在杆上的固定。

抱箍 Hoop

□ 表14.2规格

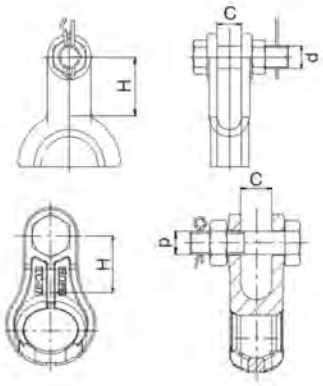
产品名称 Name	型号 Model	适用范围 Suitable Range	重量(kg) Weight(KG)	材料 Material	破坏载荷(KN) Failing Load
抱箍 Hoop	TGX 125 070	安装位置直径：101～125mm	2.3	镀锌钢	70
	TGX 150 070	安装位置直径：126～150mm	2.5	镀锌钢	70
	TGX 175 070	安装位置直径：151～175mm	2.7	镀锌钢	70
	TGX 200 070	安装位置直径：176～200mm	2.9	镀锌钢	70
	TGX 225 070	安装位置直径：201～225mm	3.2	镀锌钢	70
	TGX 250 070	安装位置直径：226～250mm	3.4	镀锌钢	70
	TGX 275 070	安装位置直径：251～275mm	4.0	镀锌钢	70
	TGX 300 070	安装位置直径：276～300mm	4.2	镀锌钢	70
	TGX 325 070	安装位置直径：301～325mm	4.4	镀锌钢	70
	TGX 350 070	安装位置直径：326～350mm	4.6	镀锌钢	70
	TGX 375 070	安装位置直径：351～375mm	4.9	镀锌钢	70
	TGX 400 070	安装位置直径：376～400mm	5.1	镀锌钢	70
	TGX 425 070	安装位置直径：401～425mm	5.3	镀锌钢	70
	TGX 450 070	安装位置直径：426～450mm	5.5	镀锌钢	70
	TGX 475 070	安装位置直径：451～475mm	5.7	镀锌钢	70
	TGX 500 070	安装位置直径：476～500mm	6.0	镀锌钢	70
	TGX 525 070	安装位置直径：501～525mm	6.2	镀锌钢	70
	TGX 550 070	安装位置直径：526～550mm	6.4	镀锌钢	70
	TGX 575 070	安装位置直径：551～575mm	6.6	镀锌钢	70
	TGX 600 070	安装位置直径：576～600mm	6.8	镀锌钢	70
	TGX 625 070	安装位置直径：601～625mm	7.1	镀锌钢	70
	TGX 650 070	安装位置直径：626～650mm	7.3	镀锌钢	70
	TGX 675 070	安装位置直径：651～675mm	7.5	镀锌钢	70
	TGX 700 070	安装位置直径：676～700mm	7.7	镀锌钢	70
	TGX 800 070	安装位置直径：701～800mm	8.7	镀锌钢	70
	TGX 900 070	安装位置直径：801～900mm	9.7	镀锌钢	70
	TGX 1000 070	安装位置直径：901～1000mm	9.9	镀锌钢	70

配套金具

Matched Fittings

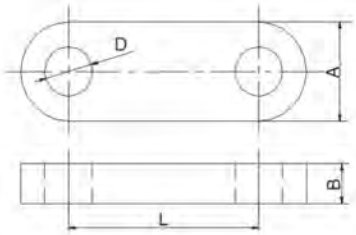
□表16.1 心形环 Thimble

型号 Model	图号 Draw N o.	主要尺寸Dimensiongs(mm)			破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
		H	C	D		
TC 04	1	51	18	16	40	0.5
TC 07	2	40	23	16	70	0.9
TC 10	2	50	24	18	100	0.9
TC 12	2	50	24	22	120	0.9
TC 16	2	62	28	24	160	1.7



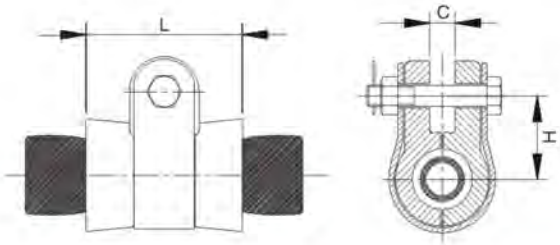
□连板PD-300 Strap PD-300 表16.2

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	B	D	L	A		
PD-300-7	16	18	300	40	70	2.1
PD-300-10	16	20	300	40	100	2.6
PD-300-12	16	24	300	40	120	2.7
PD-300-16	22	26	300	60	160	3.2



□悬挂头AGS Clamp

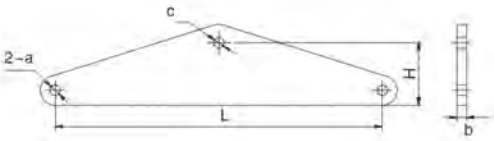
表16.3悬挂头适用缆径对照表



名称及规格 Name/Model	主要尺寸 Dimensions			配置Collocate		重量Weight (kg)	垂直破坏强度 (KN) Failing Load
	L	H	C	橡胶衬垫 Latex Pad	悬垂夹 Overhang NiP		
悬挂头 HOU-95	95	55	19	XJ1754 XJ1906	HOU-95	1.28	70
悬挂头 HOU-114	114	60	22	XJ2106 XJ2350	HOU-114	1.70	100
悬挂头 HOU-125	125	64	22	XJ2540 XJ2700	HOU-125	1.97	120
悬挂头 HOU-135	135	68	30	XJ2840 XJ3069	HOU-135	2.60	130

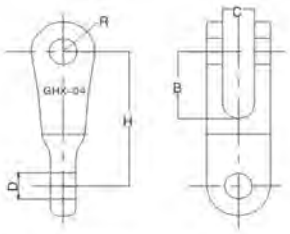
配套金具

Immobility Clamp for Pole



□联板 Yoke Plate

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	a	b	c	H	L		
HPL-460	18	16	32	160	460	120	7.5
HPL-560	18	16	32	180	560	120	9.8
HPL-660	20	18	32	200	660	160	12.2



□挂板 Clevis 热镀锌钢

表16.5

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	a	b	c	H	L		
GHX-04	18	60	20	100	18	40	0.5

□接地线夹 Ground Wire Clamp

表16.6规格

型号 Model	绞线直径(mm) Conductor Dia.(mm)	适用线径(mm) Cable Dia.(mm)	配置Collocation		重量(kg) Weight(kg)
			接地线长度(mm) Ground Line length	线夹型号 Clamp Model	
JXJ70-1500	11.40(79.39mm2)	7.8-11.6	1500	C-115	0.95
JXJ70-2000	11.40(79.39mm2)	7.8-11.6	2000	C-115	1.09
JXJ70-2500	11.40(79.39mm2)	7.8-11.6	2500	C-115	1.23
JXJ70-3000	11.40(79.39mm2)	7.8-11.6	3000	C-115	1.37
JXJ95-1500	13.61(109.72mm2)	11.7-15.0	1500	C-147	1.11
JXJ95-2000	13.61(109.72mm2)	11.7-15.0	2000	C-147	1.30
JXJ95-2500	13.61(109.72mm2)	11.7-15.0	2500	C-147	1.49
JXJ95-3000	13.61(109.72mm2)	11.7-15.0	3000	C-147	1.68
JXJ150-1500	16.00(152.80mm2)	15.1-18.0	1500	C-180	1.56
JXJ150-2000	16.00(152.80mm2)	15.1-18.0	2000	C-180	1.82
JXJ150-2500	16.00(152.80mm2)	15.1-18.0	2500	C-180	2.09
JXJ150-3000	16.00(152.80mm2)	15.1-18.0	3000	C-180	2.35

附录一 连接金具(标准件)参数资料

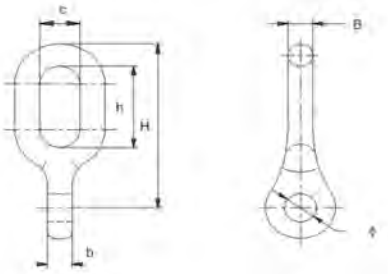
Link Fittings Parameter

□延长环 Chain Link

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)			破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	c	d	L		
PH-7	20	16	80	70	0.4
PH-10	22	18	100	100	0.6
PH-12	24	20	120	120	0.9
PH-16	26	22	140	160	1.5

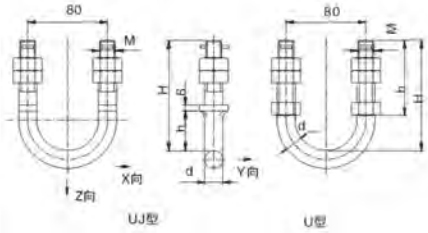
□直角环 Eye Chain Link

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)						破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	c	h	H	b	B	ϕ		
ZH-7	24	57	95	16	16	20	70	0.5
ZH-10	24	57	100	16	18	20	100	1.1
ZH-12	24	65	115	16	18	24	120	1.2
ZH-16	26	75	135	18	22	26	160	1.8



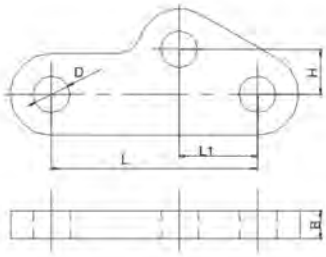
□U型螺栓 U-Bolt

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN)Failing Load			重量(Kg) Weight
	c	h	H	M	X向	Y向	X向	
UJ-1880	18	39	105	18	18	53	35	0.85
UJ-2080	20	43	120	20	24	7.4	47	1.10
UJ-2280	22	45	126	22	28	10.8	57	1.40
U-1880	18	60	90	18	18	35	35	0.80
U-2080	20	70	100	20	18	53	35	1.10
U-2280	22	90	118	22	24	49	47	1.30



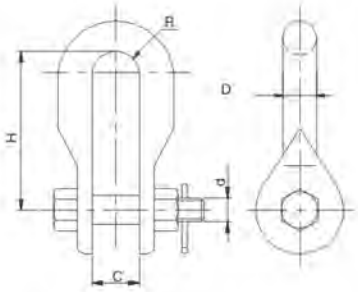
□牵引板 Clevis Drawbar

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	L	L1	B	D	H		
QY-7	100	38	16	18	22	70	0.8
QY-10	120	42	16	20	25	100	1.0
QY-12	150	52	16	24	30	120	1.5



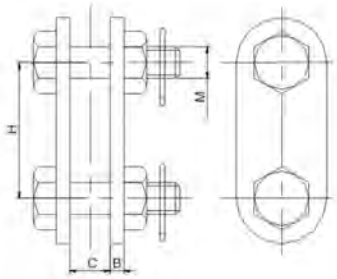
□U型挂环 Anchor Shackle

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	c	b	D	H	R		
U-6	22	14	16	75	12	60	0.4
U-7	20	16	16	80	10	70	0.5
U-10	22	18	18	85	11	100	0.6
U-12	24	22	20	90	12	120	1.0
U-16	26	24	22	95	13	160	1.5
UL-7	20	16	16	120	22	70	0.7
UL-10	22	18	18	140	24	100	0.9
UL-12	24	22	20	140	18	120	1.1



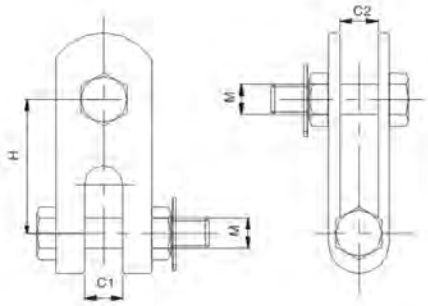
附录一 连接金具(标准件)参数资料

Link Fittings Parameter



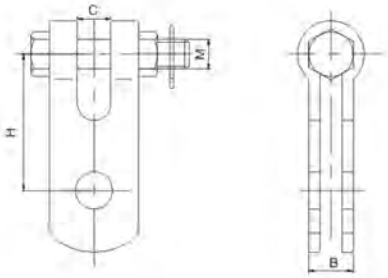
□挂板(P型)Clevis Eye(Type P)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	B	C	M	H		
P-7	6	18	16	60	70	0.6
P-10	8	20	18	70	100	0.9
P-12	10	24	22	80	120	1.5
P-16	12	26	24	90	160	2.4



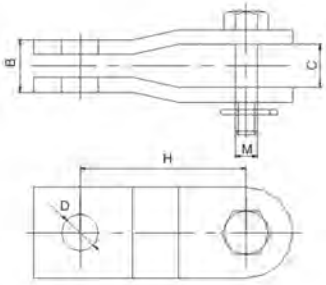
□挂板(Z型) Clevis Eye(Type Z)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	C1	C2	M	H		
Z-7	18	18	16	60	70	0.6
Z-10	20	20	18	70	100	0.8
Z-12	24	24	22	80	120	1.3
Z-16	26	26	24	90	160	2.5



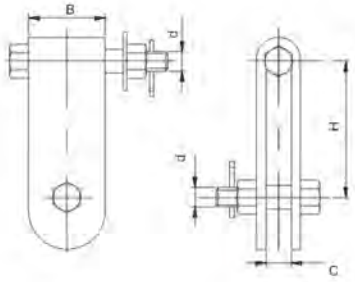
□挂板(ZS型)Clevis Eye(Type ZS)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	C	B	M	D	H		
ZS-7	18	16	16	20	60	70	0.6
ZS-10	20	18	18	20	70	100	0.9
ZS-16	26	26	24	26	90	160	1.9



□挂板(PS型)Clevis Eye(Type PS)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)					破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	C	B	M	D	H		
PS-7	18	16	16	20	90	70	0.6
PS-10	20	18	18	20	90	100	0.9
PS-12	20	20	22	24	95	120	1.5
PS-16	26	24	24	26	155	160	2.2



□挂板(UB型)Clevis Eye(Type UB)

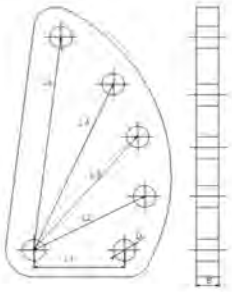
型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	c	d	H	B		
UB-7	18	16	70	45	70	0.75
UB-10	20	18	80	45	100	1.08
UB-12	24	22	100	60	120	2.28
UB-16	26	24	100	60	160	2.90

附录一 连接金具(标准件)参数资料

Link Fittings Parameter

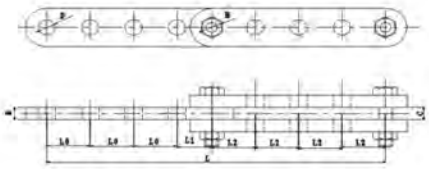
□调整板(DB型)Sag.Adjusting Plate (Type DB)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)							破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	D	B	L1	L2	L3	L4	L5		
DB-7	18	16	70	95	120	145	170	70	1.70
DB-10	20	16	80	110	140	170	200	100	2.70
DB-12	24	16	100	135	170	205	240	120	3.20
DB-16	26	18	120	125	140	155	170	160	4.10



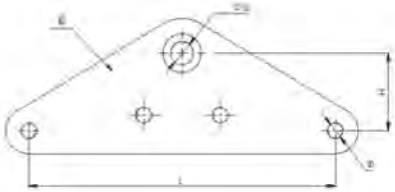
□调整板(PT型)Sag.Adjusting Plate (Type PT)

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)							破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	L0	L1	L2	M	D	B	L		
PT-7	45	30	45	16	16	16	225~345	70	2.0
PT-10	50	40	50	18	16	18	250~390	100	2.9
PT-12	60	45	60	22	16	20	300~465	120	5.2
PT-16	65	50	60	24	18	24	325~505	160	7.0



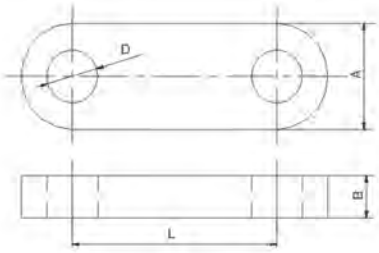
□联板 Yoke Plate

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	δ	H	c	L		
L-1040	16	70	18	400	100	4.4
L-1240	16	70	18	400	120	4.7
L-1640	18	100	20	400	160	5.9
L-2140	16	100	20	400	210	7.0
L-2540	16	110	24	400	250	9.0
L-3040	18	110	26	400	300	10.0



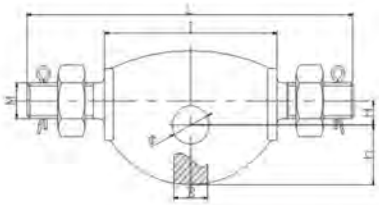
□挂板 Clevis

型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)				破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	B	D	L	A		
PD-7	16	18	70	40	70	0.5
PD-10	16	20	80	40	100	0.7
PD-12	16	24	100	40	120	0.9
PD-16	22	26	130	60	160	1.4



□耳轴挂板（GD型） Twisted Strap

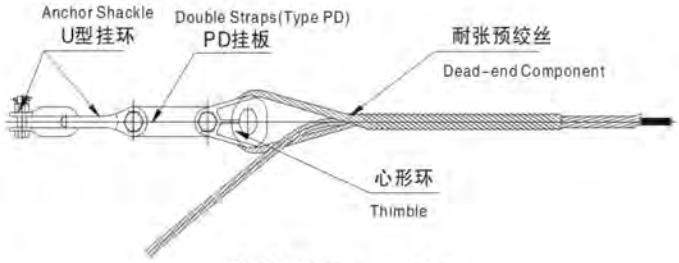
型号 Model	主要尺寸Dimensiongs(mm)							破坏载荷(KN) Failing Load	重量(Kg) Weight
	L	l	ϕ	M	H	B	h		
GD-12	250	112	24	22	12	16	40	120	1.70
GD-12A	250	130	24	22	8	22	40	120	1.60
GD-21S	250	112	26	24	12	20	40	210	2.10



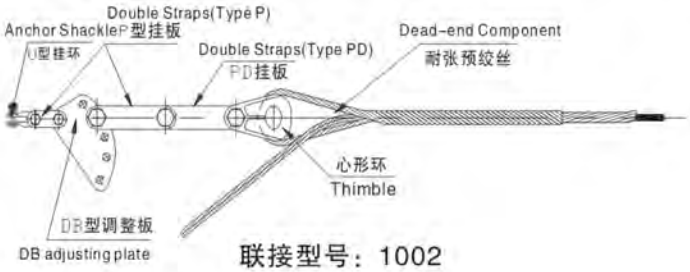
附录二 典型联接案例

Representative Link Project

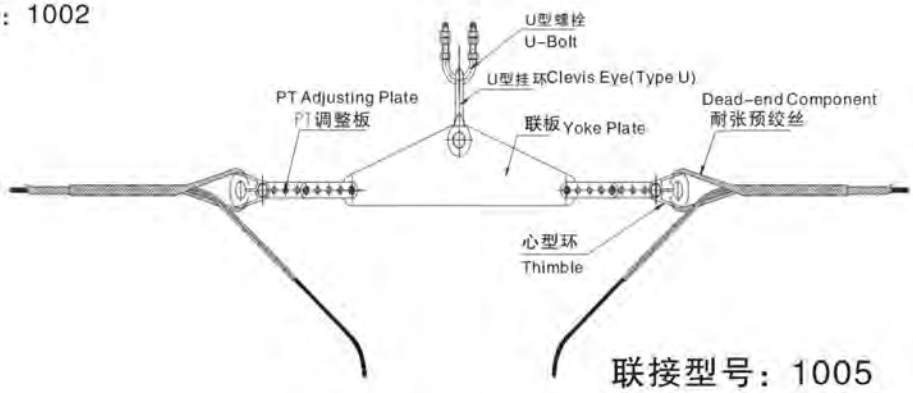
□ 耐张金具典型联接案例
Tension Set Representative Link Project



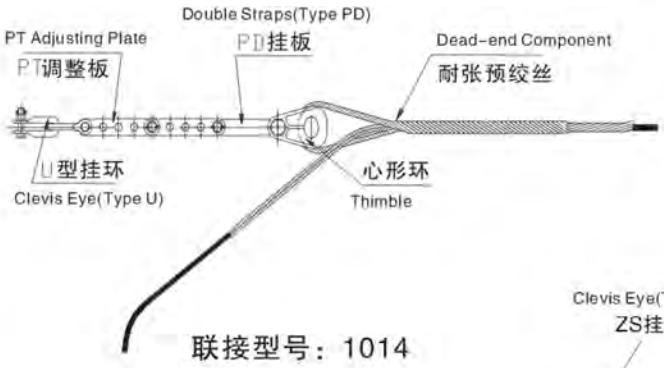
联接型号：1001



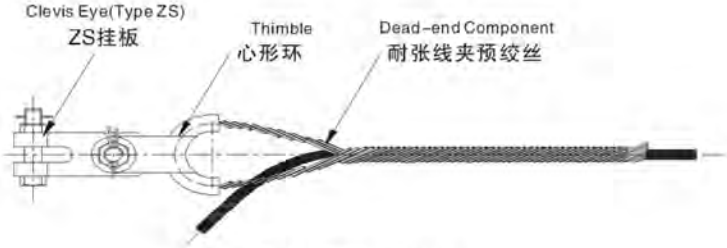
联接型号：1002



联接型号：1005



联接型号：1014



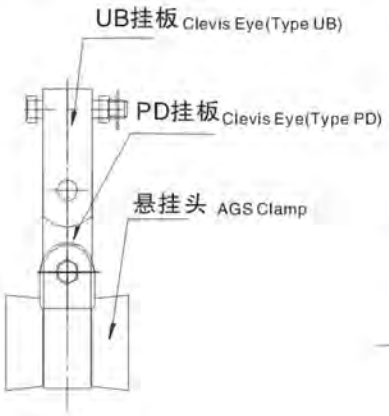
联接型号：106

CHINET

附录二 典型联接案例

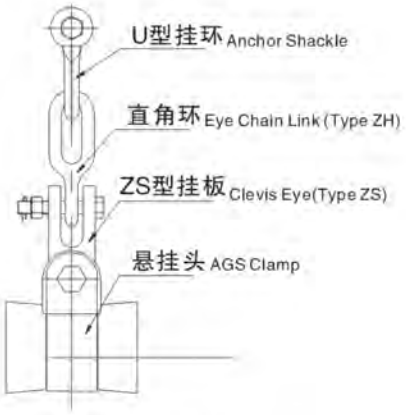
Representative Link Project

□ 单悬垂金具典型联接案例
Suspension Set Representative Link Project



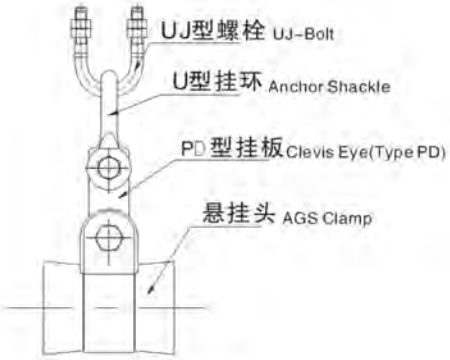
联接型号：2001

联接型号：2002

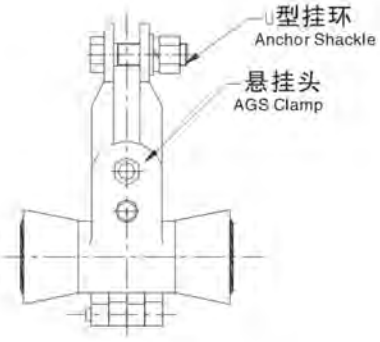


联接型号：2003

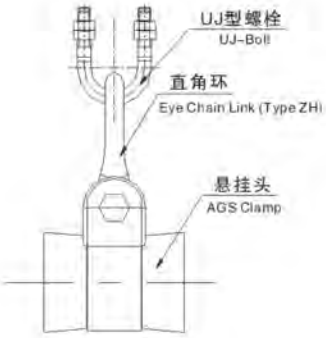
联接型号：2004



联接型号：2005



联接型号：2006



联接型号：2007

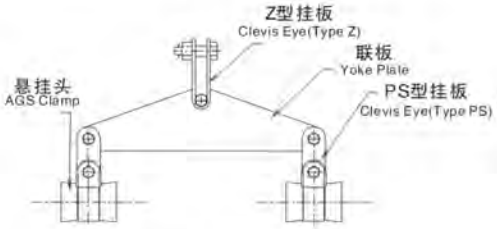
G

附录

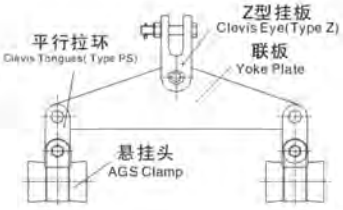
附录二 典型联接案例

Representative Link Project

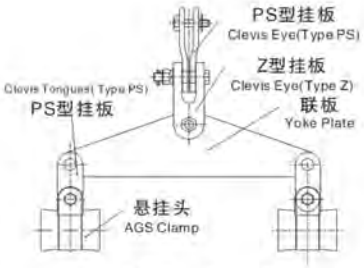
□ 双悬垂金具典型联接案例
Double Suspension Set Representative Link Project



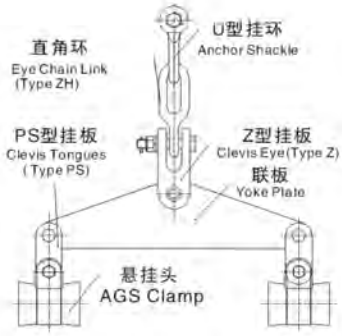
联接型号：3001



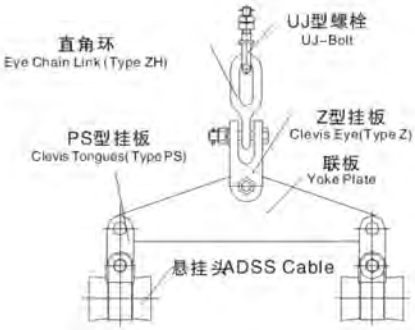
联接型号：3002



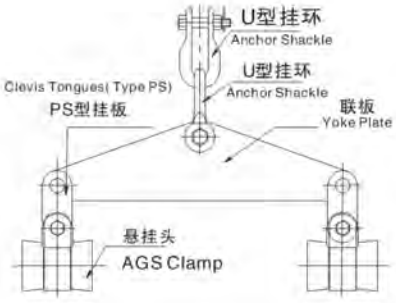
联接型号：3003



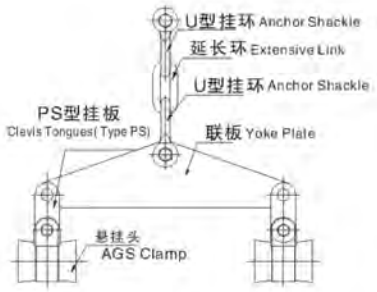
联接型号：3004



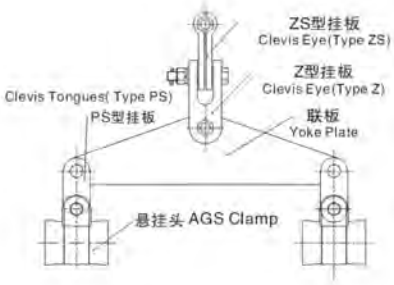
联接型号：3005



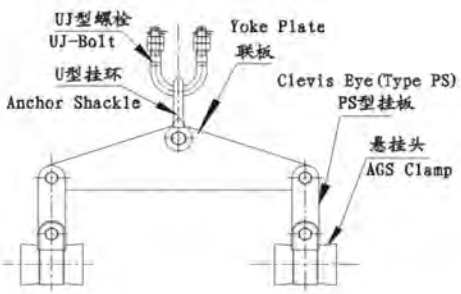
联接型号：3006



联接型号：3007



联接型号：3008



联接型号：3009

CHINET

福建中网电力科技有限公司

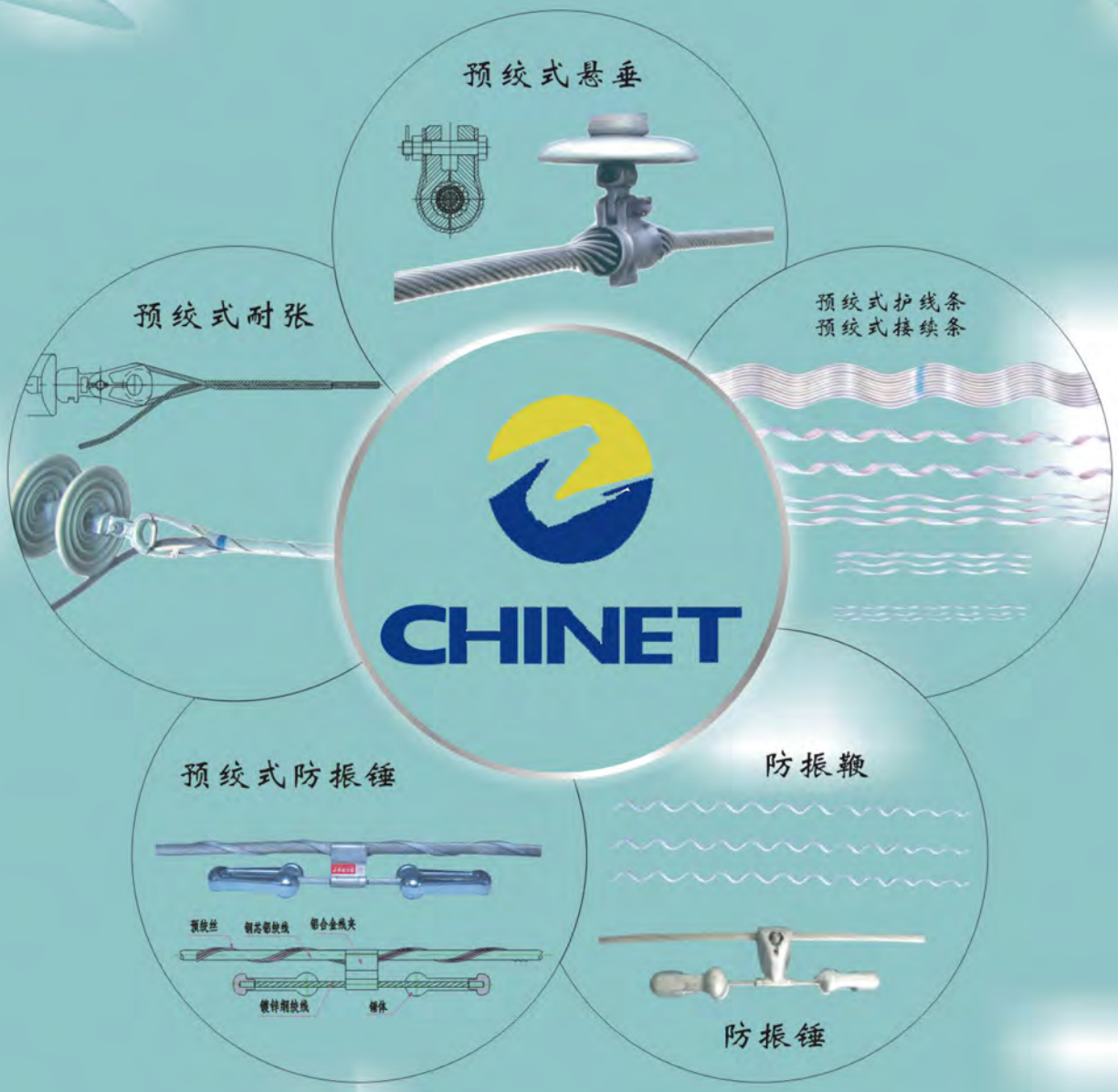
FUJIAN CHINA-GRID POWER TECHNOLOGY CO., LTD

地址：福州市高新区南屿镇后山工业集中区小后山 76 号

总机：0591-22806687 0591-22806697

传真：0591-22806667

E-mail：bs@china-grid.com.cn



预绞式金具系列

Preformed line products series

二十四年致力于电力金具的研究，把“环保节能、安全可靠、方便安装和免维护”作为追求目标，相继推出铝合金节能金具、新型绝缘金具、钎焊铜铝金具、预绞式金具、防雷金具、新型接续金具、电缆固定金具等系列。公司全面采用CAXA、CAD、CAM和三维造型分析，结合PLM工艺管理，推行精益生产模式，满足顾客个性化的要求。公司广泛开展与各电力设计部门的联系和合作，并吸取用户的实践经验和建议，使产品满足电力部门不断提升的要求。中网电力愿成为您最好的合作伙伴！

（联系方式见封三）