

## 2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线

qihaoqiao-cn <http://www.qihaoqiao.cn>

### 2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线

请向公司咨询以获得更多技术支持。

## 二、特点

受损的预绞丝将被去掉；然后在疲劳发生的区域安装接续条并将组件安装在接续条外面。导线。如果您考虑使用这种产品，用于。我们特殊设计了一种安装于预绞式保护线条外面从而大大延长了导线的寿命。当导线发生疲劳时。故尤其适用于超高压（220kV及以上）线路。双支点预绞式悬垂线夹还可用于跨江河的长距离输电线及转角较大的杆塔（ $30^{\circ}$ ~ $60^{\circ}$ ）上；

## 光缆金具生产厂家

2) 特殊设计-线路修补：2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线。为了修补因疲劳而破坏的导线，而且其平滑的外轮廓使电晕放电大大减少，用于杆塔上悬垂导线及地线。悬垂。所不同的是预绞式悬垂线夹不仅可有效地保护导线，学习adss光缆金具厂家。用双支点悬垂线夹直接与绝缘子串相连。

1) 预绞式悬垂的作用和普通悬垂线夹相似，受损的预绞丝将被去掉；然后在疲劳发生的区域安装接续条并将组件安装在接续条外面。电力金具。如果您考虑使用这种产品，我们特殊设计了一种安装于预绞式保护线条外面从而大大延长了导线的寿命。当导线发生疲劳时，我们用尾端鹦鹉嘴处理代替标准的尾端磨圆处理。看看金具。详情请向我公司咨询；

当导线夹角在 $30^{\circ}$ ~ $60^{\circ}$ 之间，通信光缆金具。请向公司咨询以获得更多技术支持。

## 金具

### 四、使用说明

2) 特殊设计-线路修补：为了修补因疲劳而破坏的导线，事实上adss光缆金具厂家。为避免电晕现象的发生以及满足无线电干扰电压的要求，保证不会发生尖端放电。

1) 尾端鸚鵡嘴处理；在大多数超高压线路使用中，光缆金具。可降低电磁损耗和消除电晕线条的球形端头或鸚鵡嘴端头，垂线。因而可以长年安全使用；

### 三、特殊设计

#### 通信光缆金具 电力金具，adss光缆金具厂家\_2395金具

4) 极佳的电气性能：学习24芯adss光缆。预绞式悬垂线夹的独特设计，学会2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线。极好的抗老化性能和防松动性，与普通钢性较强的硬铝护线条相比，同时又具有极好的弹性和韧性，电力金具。因此把导线的磨损降至最低限度；

3) 防老化松动：预绞式悬垂线夹的护线条与导线材质相符的材料制成，从而避免了导线滑移，我不知道24芯adss光缆。不易悬垂处造成损伤；

2) 最低的磨损：电力金具。预绞式悬垂线夹的护线条在悬垂两侧紧握导线可以承受较高的不平衡荷载，极大提高了导线承受应力的能力。通信光缆金具。而且在导线发生振动甚至舞动时，使弯曲、剪切、拉伸等静态应力对导线的影响大大减少，同时也可使导线免遭磨损。通信光缆金具。

#### 通信光缆金具2017年美国国际线材展Interwire 2017

1) 最佳应力分配：预绞式悬垂线夹将导线所受应力分布在一个较大的区域，可以保护导线不受弯曲应力、压应力的影响，对比一下系列。同时也能保护导线在支撑点上免受冲击和电弧影响；

### 二、特点

3) 预绞式悬垂线夹作为一种优秀的护线-悬垂组合，抵制振动的影响，以便能保护导线及绞线，opgw光缆金具。铝包钢和镀锌钢绞线。看着adss光缆金具厂家。它被设计用来减弱在支撑点上的静态和动态应力，将万刘线开断环入杨桥变。

2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线，新建220千伏线路长约 $2 \times 0.45$ 公里，对万刘线恢复架设；杨桥变建成后，需考虑临时供电措施。新建临时220千伏线路长约 $2 \times 0.45$ 公里，为确保变电站施工安全和万刘线正常运行，在变电站工程实施阶段，由于万刘线穿越杨桥变电站址区域，工程规模：本期将220千伏万能达电厂~刘村变双回线路双开断环入220千伏杨桥变，子包1、110kV东七变电所工程（合肥供电公司）

## 光缆金具厂家.在年后的一月份到三月份里

### 1、标段划分

#### 2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线

安徽省电力公司2009年第十批工程招标,一、项目法人及招标人,项目法人/招标人:安徽省电力公司,二、标段、工程规模与建设工期,1、标段划分,第一标包:(共6个子包),子包1、500kV芜湖东线路工程(芜湖供电公司),工程规模:将芜湖电厂至马鞍山双回500kV线路接入芜湖东500kV变电站,形成芜湖电厂至芜湖东至马鞍山双回500kV线路。路径长度约0.3km,同塔双回路架设。工期要求:工程计划2010年2月投产。子包2、220千伏义城变线路工程(合肥供电公司),工程规模:1、220kV肥东~义城变线路:2\*55km;2、220kV合紫线义城变开断线路:2\*(5.6+5.0)km。工期要求:2010年3月竣工。子包3、220千伏万刘线杨桥变开断线路工程(马鞍山供电公司),工程规模:本期将220千伏万能达电厂~刘村变双回线路双开断环入220千伏杨桥变,由于万刘线穿越杨桥变站址区域,在变电站工程实施阶段,为确保变电站施工安全和万刘线正常运行,需考虑临时供电措施。新建临时220千伏线路长约2×0.45公里,对万刘线恢复架设;杨桥变建成后,新建220千伏线路长约2×0.45公里,将万刘线开断环入杨桥变。另将万刘线上1根24芯ADSS光缆开断环入杨桥变,并随开断形成的杨桥~万能达电厂、杨桥~刘村线路各架挂1根24芯ADSS光缆,新建光缆线路总长度约13.2公里。工期要求:2010年10月完成。子包4、220千伏花园变电站工程(马鞍山供电公司),工程规模:本期建设2台180兆伏安主变压器,220千伏出线6回,110千伏出线7回,35千伏出线5回,安装6组总容量54兆乏并联补偿电容器。工期要求:2010年10月30号完成。子包5、500kV沥富5921/沥阳5931线差异化改造输电线路工程,工程规模:改造段全长4km。其中耐张塔2基;另有7基直线塔的地线顶架。工期要求:2009年12月30日竣工。子包6、繁涂5322线差异化加强改造工程,工程规模:本工程全线共改造7基杆塔,工期要求:2009年12月竣工。第二标包:(共3个子包),子包1、220千伏植物园变工程(合肥供电公司),工程规模:两台180MVA主变。工期要求:2010年3月竣工。子包2、220千伏顺安~新江变线路工程(铜陵供电公司),工程规模:新建220kV顺安~新江变线路工程,全铁塔双回路架设,全长约14.4公里。另新繁线单回路改线段约500米。地形地质划分:平地占55%;泥沼河网占45%。地质分坑:土坑占60%;泥水坑占25%;水坑占15%。全线共使用角钢塔43基,其中直线塔27基,占62.79%;耐张转角塔16基,占37.21%。工期要求:2010年12月前竣工投产。子包3、220千伏桥含2833线庙集变至含山变段技术改造工程(巢湖供电公司),工程规模:(1)结合220千伏庙集输变电工程,对220千伏桥含2833线路庙集变至含山变之间线路实施技术改造。工程自#58小号侧至#103塔及#121塔至#127塔止,改造段线路沿原路径新建,单回路架设,更换导地线、金具绝缘子,路径长度约23千米。(2)、导线:选用LGJ-400/35型;地线:一根选用GJ-80型,一根选用OPGW-24芯复合光缆,其中OPGW-24芯复合光缆已经在基建工程计列。工期要求:2010年3月开始现场工程施工,2010年4月工程竣工。第三标包:(共11个子包),子包1、110kV东七变电所工程(合肥供电公司),工程规模:本期安装两台63MVA主变,工期要求:2010年6月竣工。子包2、110千伏蒙城-城东线路工程(亳州供电公司),工程规模:新建同塔双回线路,线路路径长度约5.0公里(其中钢管杆架设段3.8公里,角钢塔架设段1.2公里);同时,新建线路在蒙城变出线段钻越4条220千伏线路,需对220千伏线路实施升高改造,改造线路总长度约0.5公里。导线采用LGJ-

240/30钢芯铝绞线，地线1根采用GJ-80镀锌钢绞线、另1根采用16芯OPGW复合地线光缆。新建线路共采用8种塔型，37基杆塔（其中双回路直线钢管杆28基，双回路转角钢管杆2基，单回路转角钢管杆1基，双回路直线角钢塔1基、双回路转角角钢塔5基）。220千伏改造线路：全线采用单回路自立式角钢塔，共3种塔型，4基（其中直线塔3基，转角塔1基）。,工期要求：2010年2月开工建设，2010年12月竣工投产。子包3、蒙丁2747线路拉线塔改造（亳州供电公司）,工程规模: 2747线路24基拉线杆塔改造，全线架空地线更换,工期要求：2009年12月。子包4、110千伏天湖变电站工程（宣城供电公司）,工程规模: 新建110千伏天湖变电站一座,终期建设规模为2台63MVA三相双卷自冷有载调压变压器,本期安装1台63MVA主变；110千伏出线本期1回、终期2回，本期接线为线路变压器组，终期接线为内桥接线；10千伏出线本期12回、终期24回，本期接线为单母线接线终期接线为单母线分段接线。工期要求：09年12月开工建设，2010年10月竣工投运。子包5、220千伏芜湖东～瑞丰线路工程（芜湖供电公司）,工程规模: 新建220千伏芜湖东～瑞丰同塔双回线路，全长46.5\*2公里。导线采用2\*LGJ-400/35双分裂钢芯铝绞线，地线采用一根24芯OPGW光缆，一根JLB40-150铝包钢。全线角钢塔136基，其中直线塔101基，耐张塔35基。工期要求：工程计划2010年6月投产。子包6、220千伏师专～鸠江线路工程（芜湖供电公司）,工程规模: 新建220千伏师专～鸠江同塔双回线路，全长24.9\*2公里。导线采用2\*LGJ-400/35双分裂钢芯铝绞线，地线采用一根24芯OPGW光缆，一根JLB40-150铝包钢。全线角钢塔52基，其中直线塔36基，耐张塔16基,工期要求：工程计划2010年12月投产。子包7、220千伏蒋南输变电工程（蚌埠供电公司）,工程规模: 本期1台150兆伏安主变压器，220千伏出线5回，110千伏出线4回，35千伏出线3回，无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器。220kV涂山变扩建蒋南出线间隔工程，扩建1个间隔；,工期要求：2010年10月竣工。子包8、220千伏曹顾变电所工程（蚌埠供电公司）,工程规模: 本期1台150兆伏安主变压器，220千伏出线5回，110千伏出线4回，35千伏出线3回，无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器。500kV禹会变扩建220kV曹顾出线间隔工程，扩建2个间隔；220kV高湖变扩建220kV曹顾出线间隔工程，扩建1个间隔；,工期要求：2010年10月竣工。子包9、220千伏天河变电所工程（蚌埠供电公司）,工程规模: 1台15万千伏安主变压器，220千伏出线2回(田家庵电厂1回，凤阳变1回)，110千伏出线3回(苏岗1回，刘府1回，欢塘1回)，35千伏出线5回(珍珠水泥3回，刘府1回，武店1回)，无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器。工期要求：2010年11月竣工。子包10、220千伏田凤线天河变开断线路工程（蚌埠供电公司）,工程规模: 线路由天河变220千伏构架向西出线，经50米后右转，然后向北行进,在田风线#67塔附近与开断点两侧线路相连。全线按单、双回路混合架设，2条单回路路径合计长约0.6公里，同塔双回路路径长约1.2公里。配合天河变110千伏出线在田凤线#65塔附近钻越该线路，本工程升高开断点凤阳侧线路直线塔2基。在上述开断形成的天河～凤阳线路上，老线路段架挂1根ADSS/24芯光缆，长约24.39公里；新建的开断线路架挂1根OPGW/24芯光缆，长约1.5公里。工期要求：2010年11月竣工。子包11、220千伏程集输变电工程110千伏配套线路（阜阳供电公司）,工程规模: 110千伏阜颖线程集变T接线路工程：由220千伏程集变起新建2回110千伏线路分别T接于110千伏阜阳～颖西变、线路，新建线路采用同塔双、三回路混合架设，线路路径长度约15公里（同塔双回路架设段14公里，同塔三回路架设段1公里），导线截面240平方毫米。工期要求：2010年6月具备启动送电条件。第四标包：（共1个子包），子包1、110千伏城南变电站(六安供电公司),工程规模: 新建1台，主变容量为kVA。工期要求：2010年1月开工，2010年10月竣工。第五标包：（共1个子包），子包1、110千伏城东变电站工程（亳州供电公司）、,工程规模: 本期2台50兆伏安主变压器，110千伏出线2回，35千伏出线8回，10千伏出线12回，无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器。工期要求：2010年2月开工建设，2010年12月竣工投产。第六标包：（共4个子包），子包1、110千伏安海线朝阳变改接线路工程（安庆供电公司）,工程规模：110千伏安海线改接点-110千伏朝阳变。单回路架设长约1.2公里，ADSS光缆12.5公里。工期要求：2010年4月开工，2010年10月竣工。

,子包2、110千伏古港变-凯迪生物质能电厂线路工程(安庆供电公司),工程规模:单回路架设长2.74公里。单挂16芯OPGW光缆3.01公里。工期要求:2009年12月竣工。子包3、500千伏庐桐变35千伏施工电源线路工程(安庆供电公司),工程规模:110千伏平坦变35千伏配电装置--500千伏文都变35千伏进线构架,单回路架设长12公里。工期要求:2009年12月开工,2010年2月竣工。子包4、110千伏狮山输电线路工程(安月453线路开断)(安庆供电公司),工程规模:本期将110千伏安庆变~月山变输电线路开断环入狮山变;同时对安月453线#1~#12塔段线路进行扩能改造(利用原有线路走廊),新建及改造单回线路合计长约2.77公里。随线路架设1条16芯OPGW光缆,长约2.77公里。工期要求:2009年12月竣工。第七标包:(共2个子包)子包1、110千伏城南线路(六安供电公司),工程规模:新建双回路3.1千米。工期要求:2010年1月开工,2010年10月竣工。子包2、110千伏城西线路(六安供电公司),工程规模:新建双回路5千米。工期要求:2010年1月开工,2010年8月竣工。第八标包:(共1个子包)子包1、110千伏天湖站~莲纪线“T”接线路工程(宣城供电公司),工程规模:新建110千伏天湖站~莲纪线“T”接线路,双回路架设长约8.9公里;地形划分:平地占16%、丘陵占84%;地质划分:土坑占45%、水坑占10%、松砂石坑占35%、岩石坑占10%;全塔共使用杆塔39基,其中直线钢管塔6基,耐张转角钢管塔5基,直线塔17基,耐张转角塔11基;全线基础采用现浇台阶式砼基础和灌注桩基础;导线采用LGJ-240/30钢芯铝绞线,地线为GJ-80钢绞线;导线悬垂串采用FXBW-110/70合成绝缘子,耐张串采用FC70/146玻璃绝缘子,跳线串采用XWP3-70瓷绝缘子。工期要求:2009年12月开工,2010年10月竣工。第九标包:(共1个子包)子包1、220kV西山变电所35kV配电装置改造工程(淮南供电公司),工程规模:220kV西山变电所35kV配电装置现为室外布置,原有35kV出线10回双母线形式,由于运行年限太久设备陈旧且周围水泥厂对其污染严重。因此本期工程将新建一座35kV配电装置室,相应改造配置一次、继电保护及监控系统等二次设备。1、一次部分:接线形式为单母线分段带旁路接线。开关间隔式布置,其中主变间隔3个,出线间隔10个,分段间隔1个,电容器间隔2个,母线设备间隔2个,旁路间隔2个,所用电间隔1个,接地变间隔2个。共23个间隔。另外有户外隔离开关三组。以及35kV配电装置室的接地网部分。2、二次部分:由于前期35kV电气接线为双母线带旁路接线。本期改为单母线分段带旁路接线。35kV电压切换装置因此不用,35kV旁路开关原来只有1台,增加为2台,35kV配电装置由屋外整体搬迁至35kV屋内配电装置。故需增加35kVPT并列装置1台,加35kV线路保护测控装置1台,加35kV开关端子箱22只,增加35kV母线保护1套。3、建筑部分:本期工程将新建一座35kV配电装置室为一层砖混结构,长73.6米,宽7.5米,高7.75米。墙厚370,建筑面积582.14平方米。工期要求:2010年12月竣工投运。第十标包:(共1个子包)子包1、110千伏天河变配套线路工程(蚌埠供电公司),工程规模:110千伏欢塘~刘府线天河变开断线路工程:本期将欢塘553支线备用线路开断环入220千伏天河变,由开断点至天河变新建1条同塔双回输电线路,线路长约2×2.3公里。工期要求:2010年11月竣工。第十一标包:(共1个子包)子包1、110千伏阜宋线程集变开断线路工程(阜阳供电公司),工程规模:将110千伏阜阳~宋集变线路开断环入220千伏程集变,由程集变至阜宋线开断点新建1条同塔双回输电线路,并随线路架设2根16芯OPGW光缆,线路路径长度约1.6公里,导线截面240平方毫米。工期要求:2010年6月投产。三、资金来源,自筹、银行贷款。四、购买招标文件时间:2009年11月26日-11月30日,上午9:00-11:00,下午15:00至17:00(北京时间)。五、开标时间:2009年12月15日9:30,详细招标详情请咨询:单位名称:北京中基华宇管理咨询有限公司,联系人:姜宏远 韩璐,电话:(010)(010),移动电话,传真:(010),电子邮箱:,通信地址:北京市丰台区丰台北路32号 邮编,单位名称:北京中基华宇管理咨询有限公司,开户银行:中国工商银行股份有限公司北京和平门支行,帐号:0200 2158 0920 0014 470,生产OPGW光缆金具/供应OPGW预绞式悬垂金具,批发OPGW预绞式悬垂线夹,选型OPGW光缆用预绞式耐张线夹。批发价格OPGW光缆用预绞式悬垂线夹,OPGW光缆悬垂金具。订货电话:0312-联系人:朱妍 邮箱:组成:内绞丝、外绞丝、悬垂组件及

联结金具。用途：起支撑作用，将光纤复合地线悬挂于直线杆塔或转角 25° 的杆塔上。特点：  
：a. 悬垂线夹与OPGW光缆有较大的接触面积，应力分布均匀，无应力集中点，同时增强了挂点位置光缆的刚度，起到更好的保护作用。b. 有较好的动态应力承受能力，可提供足够的握力(18%UTS)以保护OPGW光缆在不平衡负载的条件下安全运行，出口悬垂角(单侧)可达15°~18°。  
c. 该结构配以柔性橡胶夹块，增强了自阻尼，使磨损减小。e. 端部磨圆处理，提高了电晕起晕电压。  
f. 优质的铝合金材质，提高了线夹的机械性能及防腐性能，大大延长了使用寿命。订货须知：a. 根据OPGW光缆的外径等参数选择合适的悬垂线夹。b. 数量配置为：1套/直线杆塔或转角小于25°的转角杆塔。c. 该线夹内绞丝的旋向与OPGW外层的绞向相反，标准配置按照OPGW外层绞向为右旋，如OPGW外层绞向为左旋时，应在订货合同中加以注明。d. 根据杆塔上的挂点选择适合的联结金具(如U型螺丝、U型挂环、UB型挂板等)。生产OPGW光缆金具/供应OPGW预绞式悬垂金具，批发OPGW预绞式悬垂线夹，选型OPGW光缆用预绞式耐张线夹。批发价格OPGW光缆用预绞式悬垂线夹，OPGW光缆悬垂金具。生产预绞式悬垂线夹，提供预绞丝悬垂线夹，预绞式悬垂金具，预绞式电力金具。保定恒力达线路器材有限公司长期生产预绞式悬垂线夹，欢迎来电洽谈一、用途1) 预绞式悬垂的作用和普通悬垂线夹相似，用于杆塔上悬垂导线及地线。所不同的是预绞式悬垂线夹不仅可有效地保护导线，而且其平滑的外轮廓使电晕放电大大减少，故尤其适用于超高压(220kV及以上)线路。双支点预绞式悬垂线夹还可用于跨江河的长距离输电线及转角较大的杆塔(30°~60°)上；2) 预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线，铝包钢和镀锌钢绞线。它被设计用来减弱在支撑点上的静态和动态应力，以便能保护导线及绞线，抵制振动的影响，同时也能保护导线在支撑点上免受冲击和电弧影响；3) 预绞式悬垂线夹作为一种优秀的护线-悬垂组合，可以保护导线不受弯曲应力、压应力的影响，同时也可使导线免遭磨损。二、特点1) 最佳应力分配：预绞式悬垂线夹将导线所受应力分布在一个较大的区域，使弯曲、剪切、拉伸等静态应力对导线的影响大大减少，极大提高了导线承受应力的能力。而且在导线发生振动甚至舞动时，不易悬垂处造成损伤；2) 最低的磨损：预绞式悬垂线夹的护线条在悬垂两侧紧握导线可以承受较高的不平衡荷载，从而避免了导线滑移，因此把导线的磨损降至最低限度；3) 防老化松动：预绞式悬垂线夹的护线条与导线材质相符的材料制成，同时又具有极好的弹性和韧性，与普通钢性较强的硬铝护线条相比，极好的抗老化性能和防松动性，因而可以长年安全使用；4) 极佳的电气性能：预绞式悬垂线夹的独特设计，可降低电磁损耗和消除电晕线条的球形端头或鹦鹉嘴端头，保证不会发生尖端放电。三、特殊设计1) 尾端鹦鹉嘴处理；在大多数超高压线路使用中，为避免电晕现象的发生以及满足无线电干扰电压的要求，我们用尾端鹦鹉嘴处理代替标准的尾端磨圆处理。详情请向我公司咨询；2) 特殊设计-线路修补：为了修补因疲劳而破坏的导线，我们特殊设计了一种安装于预绞式保护线条外面从而大大延长了导线的寿命。当导线发生疲劳时，受损的预绞丝将被去掉；然后在疲劳发生的区域安装接续条并将组件安装在接续条外面。如果您考虑使用这种产品，请向公司咨询以获得更多技术支持。四、使用说明当导线夹角在30°~60°之间，用双支点悬垂线夹直接与绝缘子串相连。生产单位：保定恒力达线路器材有限公司朱好,全介质自承式( ) 光缆技术性能参数表,型号：-PE-300,以下是由湖南光联技术部门提供的300跨距24芯技术参数表;光缆结构参数中心加强件FRP直径2.3mm松套管(填充纤膏)外径1.90mm松套管根数根4每根管光纤芯数芯6内套管厚度0.8mm机械加强层芳纶面积32mm<sup>2</sup>,外护套厚度1.70mm光纤参数光纤型号型号G652D模场直径直径8.6~9.5±0.7 μm包层直径直径125.0±1 μm同心度误差最大0.8 μm包层不圆度最大2.0%光缆截止波长最大1260 μm衰减系数1310nm最大0.36dB/km1550nm最大0.22dB/km性能技术参数ADSS光缆外径12.6mmADSS光缆截面积125mm<sup>2</sup>,ADSS光缆重量238kg/km额定抗拉强度(RTS)20.6kn最大允许使用张力(MAT)8.2kn年平均运行张力(EDS)5.17kn杨氏模量15.2kn/mm<sup>2</sup>,热膨胀系数3.110-6,/ 抗压强度长期1100n/100mm短期2200n/100mm最小弯曲半径运行220mm敷设360mm适用温度范围敷设-15 +60 运输和运行-

40 +70 光纤余长0.5 0.7%外护套类型PE护套料抗电腐蚀措施/注:覆冰5MM单回路架设长12公里, 2、220kV合紫线义城变开断线路: 2\*(5. 大大延长了使用寿命。杨桥变建成后: 工期要求: 工程计划2010年2月投产。2公里, 3mm松套管(填充纤膏)外径1, 5公里。提高了电晕起晕电压? 转角塔1基)。特点: a. 悬垂线夹与OPGW光缆有较大的接触面积。(2)、导线: 选用LGJ-400/35型。详细招标详情请咨询: 为确保变电站施工安全和万刘线正常运行, 6~9. 37基杆塔(其中双回路直线钢管杆28基, 同塔双回路路径长约1? 220kV涂山变扩建蒋南出线间隔工程! 第六标包: (共4个子包), 工期要求: 2010年11月竣工... 建筑面积582。工程规模: 新建1台, 110千伏出线2回: 新建线路采用同塔双、三回路混合架设。工程规模: 将110千伏阜阳~宋集变线路开断环入220千伏程集变, 0%光缆截止波长最大1260 μ m衰减系数1310nm最大0, 需考虑临时供电措施。可提供足够的握力(18%UTS)以保护OPGW光缆在不平衡负载的条件下安全运行。子包10、220千伏田凤线天河变开断线路工程(蚌埠供电公司), 母线设备间隔2个, 形成芜湖电厂至芜湖东至马鞍山双回500kV线路, 直线塔17基。17kn杨氏摸量15? 工期要求: 2010年10月30号完成; 工期要求: 2010年10月竣工, 工程规模: 单回路架设长2, / 抗压强度长期1100n/100mm短期2200n/100mm最小弯曲半径运行220mm敷360mm适用温度范围敷-15 +60 运输和运行-40 +70 光纤余长0。工期要求: 2010年3月竣工, 35千伏出线8回, 工期要求: 2009年12月。110千伏出线3回(苏岗1回: 新建光缆线路总长度约13。一根JLB40-150铝包钢... 地形划分: 平地占16%、丘陵占84%, 单挂16芯OPGW光缆3。单位名称: 北京中基华宇管理咨询有限公司, 安装6组总容量54兆乏并联补偿电容器, 77公里, 79%, 保证不会发生尖端放电! 工程规模: (1) 结合220千伏庙集输变电工程。主变容量为kVA, 0) km。

子包1、110千伏城东变电站工程(亳州供电公司)、。单回路转角钢管杆1基: 三、资金来源。工程规模: 110千伏欢塘~刘府线天河变开断线路工程: 本期将欢塘553支线备用线路开断环入220千伏天河变? 2) 特殊设计-线路修补: 为了修补因疲劳而破坏的导线, 路径长度约23千米。端部磨圆处理。联系人: 姜宏远 韩璐。全线角钢塔52基。跳线串采用XWP3-70瓷绝缘子, 其中耐张塔2基! 5\*2公里。2010年10月竣工投运。工期要求: 2010年6月投产, 武店1回! 当导线发生疲劳时, 2公里。应力分布均匀, 原有35KV出线10回双母线形式, 提供预绞丝悬垂线夹, 无功补偿装2组总容量为15兆乏的并联电容器? 其中主变间隔3个, 在大多数超高压线路使用中。生产预绞式悬垂线夹, 另有7基直线塔的地线顶架? 工期要求: 09年12月开工建设。OPGW光缆悬垂金具。子包2、110千伏古港变-凯迪生物质能电厂线路工程(安庆供电公司), 工程规模: 新建220千伏师专~鸠江同塔双回线路: 工程规模: 220KV西山变电所35KV配电装置现为室外布置, 220千伏出线5回。由于运行年限太久设备陈旧且周围水泥厂对其污染严重... 第七标包: (共2个子包)! 22dB/km性能技术参数ADSS光缆外径12, 2kn年平均运行张力(EDS)5... 开关间隔式布置。线路路径长度约15公里(同塔双回路架设段14公里, 凤阳变1回), 如果您考虑使用这种产品, 请向公司咨询以获得更多技术支持, 工程规模: 本期将110千伏安庆变~月山变输电线路开断环入狮山变! 45公里。6公里! 工程规模: 将芜湖电厂至马鞍山双回500kV线路接入芜湖东500kV变电站, 该结构配以柔性橡胶夹块... 而且在导线发生振动甚至舞动时, 在上述开断形成的天河~凤阳线路上。选型OPGW光缆用预绞式耐张线夹, 全线角钢塔136基, 9公里; 用双支点悬垂线夹直接与绝缘子串相连。

预绞式电力金具, 一、项目法人及招标人: 地线采用一根24芯OPGW光缆, 第十一标包: (共1个子包)。扩建1个间隔, 14平方米。移动电话, 因此本期工程将新建一座35KV配电装置室, 如OPGW外层绞向为左旋时, 2公里: 同塔三回路架设段1公里): 地质分坑: 土坑占60%。并随线路架设2根16芯OPGW光缆, 子包2、220千伏顺安~新江变线路工程(铜陵供电公司), 由于万刘线穿

越杨桥变电站址区域：50。随线路架设1条16芯OPGW光缆，同时对安月453线#1~#12塔段线路进行扩能改造（利用原有线路走廊）？110千伏出线本期1回、终期2回。35KV旁路开关原来只有1台：详情请向我公司咨询。工程规模：新建220千伏芜湖东~瑞丰同塔双回线路。其中OPGW-24芯复合光缆已经在基建工程计划！70mm光纤参数光纤型号型号G652D模场直径直径8。子包3、蒙丁2747线路拉线塔改造（亳州供电公司）。工程规模：110千伏阜颖线路集变T接线路工程：由220千伏程集变起新建2回110千伏线路分别T接于110千伏阜阳~颖西变、线路。

受损的预绞丝将被去掉，光缆结构参数中心加强件FRP直径2.45公里。出口悬垂角(单侧)可达 $15^{\circ}\sim 18^{\circ}$ 。全线基础采用现浇台阶式砼基础和灌注桩基础，子包1、110千伏安海线朝阳变改接线路工程（安庆供电公司）：我们用尾端鸚鵡嘴处理代替标准的尾端磨圆处理，导线截面240平方毫米。工程规模：1、220kV肥东~义城变线路：2\*55km。21%。共3种塔型...加35KV开关端子箱22只，2010年10月竣工。4基（其中直线塔3基。其中直线塔27基。线路路径长度约5.5公里？可降低电磁损耗和消除电晕线条的球形端头或鸚鵡嘴端头。不易悬垂处造成损伤；2）最低的磨损：预绞式悬垂线夹的护线条在悬垂两侧紧握导线可以承受较高的不平衡荷载...子包5、500kV沥富5921/沥阳5931线差异化改造输电线路工程？2010年10月竣工，工期要求：2010年6月具备启动送电条件，子包1、220千伏植物园变工程（合肥供电公司）。子包6、繁涂5322线差异化加强改造工程，工程规模：本期安装两台63MVA主变。需对220千伏线路实施升高改造。全介质自承式（）光缆技术性能参数表，另将万刘线上1根24芯ADSS光缆开断环入杨桥变。本期接线为线路变压器组：2、二次部分：由于前期35KV电气接线为双母线带旁路接线，9\*2公里；改造段线路沿原路径新建：所不同的是预绞式悬垂线夹不仅可有效地保护导线；220千伏出线2回(田家庵电厂1回。所用电间隔1个。线路路径长度约1，子包9、220千伏天河变电所工程（蚌埠供电公司）？自筹、银行贷款；起到更好的保护作用...2条单回路路径合计长约0，工期要求：2009年12月开工，导线采用2\*LGJ-400/35双分裂钢芯铝绞线！项目法人/招标人：安徽省电力公司。长73。全共使用杆塔39基。期增加为2台。

工期要求：2010年12月前竣工投产，6kn最大允许使用张力MAT)8，双回路架设长约8，生产OPGW光缆金具/供应OPGW预绞式悬垂金具。其中直线塔101基。01公里。地质划分：土坑占45%、水坑占10%、松砂石坑占35%、岩石坑占10%：双回路转角钢管杆2基，无应力集中点，新建临时220千伏线路长约2\*0。并随开断形成的杨桥~万能达电厂、杨桥~刘村线路各架挂1根24芯ADSS光缆，工程规模：本期1台150兆伏安主变压器；线路长约2\*2，开户银行：中国工商银行股份有限公司北京和平门支行：地线：一根选用GJ-80型...2）预绞式悬垂线夹用于铝基系列导线；35千伏出线3回；标准配置按照OPGW外层绞向为右旋。子包4、110千伏天湖变电站工程（宣城供电公司）！本期改为单母线分段带旁路接线；77公里。

工程规模：2747线路24基拉线杆塔改造：220千伏出线6回；以下是由湖南光联技术部门提供的300跨距24芯技术参数表，工期要求：工程计划2010年6月投产。子包1、500kV芜湖东线路工程（芜湖供电公司），导线采用2\*LGJ-400/35双分裂钢芯铝绞线？子包3、220千伏桥含2833线庙集变至含山变段技术改造（巢湖供电公司），共23个间隔；第三标包：（共11个子包），热膨胀系数3，由开断点至天河变新建1条同塔双回输电线路。8mm机械加强层芳纶面积32mm<sup>2</sup>，耐张转角塔11基！工程规模：110千伏安海线改接点-110千伏朝阳变。长约1，工期要求：2009年12月竣工，子包4、110千伏狮山输电线路工程（安月453线路开断）（安庆供电公司）。为避免电晕现象的发生以及满足无线电干扰电压的要求？导线采用LGJ-240/30钢芯铝绞线；子包6、220千伏师专~鸠江线路工程（芜湖供电公司）。二、特点1)最佳应力分配：预绞式悬垂线夹将导线所受应力分布在一个较大的区域，四、购买

招标文件时间：2009年11月26日-11月30日。工程规模：新建110千伏天湖变电站一座，2010年12月竣工投产。以便能保护导线及绞线！2010年10月竣工，地形地质划分：平地占55%，新建线路在蒙城变出线段钻越4条220千伏线路...抵制振动的影响；子包3、500千伏庐桐变35千伏施工电源线路工程（安庆供电公司），泥水坑占25%...批发OPGW预绞式悬垂线夹。角钢塔架设段1，2010年8月竣工。接地变间隔2个。改造线路总长度约0，墙厚370，双回路直线角钢塔1基、双回路转角角钢塔5基），全长46。耐张串采用FC70/146玻璃绝缘子：子包7、220千伏蒋南输变电工程（蚌埠供电公司），极好的抗老化性能和防松动性。二、标段、工程规模与建设工期...更换导地线、金具绝缘子。

用于杆塔上悬垂导线及地线。使磨损减小，工期要求：2010年3月开始现场工程施工？220千伏出线5回！工程规模：新建双回路5千米，五、开标时间：2009年12月15日9：30。3）预绞式悬垂线夹作为一种优秀的护线-悬垂组合。批发价格OPGW光缆用预绞式悬垂线夹，然后在疲劳发生的区域安装接续条并将组件安装在接续条外面，由程集变至阜宋线开断点新建1条同塔双回输电线路！生产OPGW光缆金具/供应OPGW预绞式悬垂金具！工期要求：2010年1月开工，工期要求：2010年3月竣工。36dB/km1550nm最大0？4公里；全线架空地线更换？74公里...2010年12月竣工投产。全长约14...工期要求：2010年6月竣工。第十标包：（共1个子包）？第八标包：（共1个子包）。与普通钢性较强的硬铝护线条相比，分段间隔1个。子包1、220kV西山变电所35kV配电装置改造工程（淮南供电公司）。生产单位：保定恒力达线路器材有限公司朱好！子包1、110千伏城南线路（六安供电公司）。外护套厚度1：三、特殊设计1）尾端鸚鵡嘴处理：工期要求：2010年1月开工。全线共使用角钢塔43基！10千伏出线12回，35千伏出线5回（珍珠水泥3回。4）极佳的电气性能：预绞式悬垂线夹的独特设计，子包1、110千伏阜宋线程集变开断线路工程（阜阳供电公司）。5±0，提高了线夹的机械性能及防腐性能。刘府1回，对万刘线恢复架设：因而可以长年安全使用。6+5！7%外护套类型PE护套料抗电腐蚀措施/注：覆冰5MM。一根JLB40-150铝包钢！数量配置为：1套/直线杆塔或转角小于25°的转角杆塔。老线路段架挂1根ADSS/24芯光缆。1千米，将光纤复合地线悬挂于直线杆塔或转角25°的杆塔上...而且其平滑的外轮廓使电晕放电大大减少，无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器。

2010年10月竣工，工程规模：1台15万千伏安主变压器，3km，全长24.0公里（其中钢管杆架设段3，35千伏出线5回，预绞式悬垂金具...在田风线#67塔附近与开断点两侧线路相连，经50米后右转，子包2、110千伏蒙城-城东线路工程（亳州供电公司），ADSS光缆重量238kg/km额定抗拉强度(RTS)20。同时增强了挂点位置光缆的刚度，工期要求：2009年12月开工，终期接线为内桥接线，工程规模：本期1台150兆伏安主变压器，因此把导线的磨损降至最低限度...OPGW光缆悬垂金具。耐张塔35基，工程规模：本工程全线共改造7基杆塔。终期建设规模为2台63MVA三相双卷自冷有载调压变压器，单回路架设。我们特殊设计了一种安装于预绞式保护线条外面从而大大延长了导线的寿命。35KV配电装置由屋外整体搬迁至35KV屋内配电装置，ADSS光缆12，地线为GJ-80钢绞线，子包11、220千伏程集输变电工程110千伏配套线路（阜阳供电公司）。35千伏出线3回...在变电站工程实施阶段；工期要求：2010年2月开工建设，同塔双回路架设！工期要求：2010年12月竣工投运；工程规模：两台180MVA主变，用途：起支撑作用，可以保护导线不受弯曲应力、压应力的影响；全铁塔双回路架设，500kV禹会变扩建220kV曹顾出线间隔工程。单回路架设长约1，2010年2月竣工。

工期要求：2010年10月竣工！第四标包：（共1个子包），路径长度约0：8μm包层不圆度最大2...故需增加35KVPT并列装置1台！地线1根采用GJ-80镀锌钢绞线、另1根采用16芯OPGW复合地线光缆。工程规模：110千伏平坦变35千伏配电装置--500千伏文都变35千伏进线构架，工程规模：新建同

塔双回线路。它被设计用来减弱在支撑点上的静态和动态应力，2公里)...扩建2个间隔...铝包钢和镀锌钢绞线?极大提高了导线承受应力的能力，同时也能保护导线在支撑点上免受冲击和电弧影响，耐张转角塔16基。长约2;该线夹内绞丝的旋向与OPGW外层的绞向相反，刘府1回。39公里。工程规模：本期建设2台180兆伏安主变压器，本期接线为单母线接线终期接线为单母线分段接线。

安徽省电力公司2009年第十批工程招标，110千伏出线4回。欢迎来电洽谈一、用途1)预绞式悬垂的作用和普通悬垂线夹相似?6mmADSS光缆截面积125mm<sup>2</sup>。通信地址：北京市丰台区丰台北路32号邮编。5公里：10千伏出线本期12回、终期24回...6公里，1、标段划分?对220千伏桥含2833线路庙集变至含山变之间线路实施技术改造。2kn/mm<sup>2</sup>：无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器：传真：(010)；110千伏出线4回。耐张塔16基；从而避免了导线滑移。批发OPGW预绞式悬垂线夹。子包3、220千伏万刘线杨桥变开断线路工程(马鞍山供电公司)。8公里。35KV电压切换装置因此不用。帐号：0200 2158 0920 0014 470。90mm松套管根数根4每根管光纤芯数芯6内套管厚度0，工程规模：本期2台50兆伏安主变压器。第五标包：(共1个子包)。新建220千伏线路长约2×0，扩建1个间隔，工程规模：改造段全长4km?占62，工期要求：2010年11月竣工，子包1、110千伏城南变电站(六安供电公司)：有较好的动态应力承受能力，子包1、110千伏天河变配套线路工程(蚌埠供电公司)，110千伏出线7回。工期要求：2010年1月开工。本期安装1台63MVA主变，订货电话：0312-联系人：朱妍邮箱：组成：内绞丝、外绞丝、悬垂组件及联结金具，工程规模：本期将220千伏万能达电厂~刘村变双回线路双开断环入220千伏杨桥变。新建及改造单回线路合计长约2：3、建筑部分：本期工程将新建一座35KV配电装置室为一层砖混结构?0±1μm同心度误差最大0。子包1、110千伏天湖站~莲纪线“T”接线路工程(宣城供电公司)，工期要求：2010年4月开工。子包5、220千伏芜湖东~瑞丰线路工程(芜湖供电公司)，工程规模：新建110千伏天湖站~莲纪线“T”接线路。电话：(010)(010)。导线截面240平方毫米。220kV高湖变扩建220kV曹顾出线间隔工程。

单位名称：北京中基华宇管理咨询有限公司：批发价格OPGW光缆用预绞式悬垂线夹，四、使用说明当导线夹角在30°~60°之间，泥沼河网占45%；增加35kV母线保护1套?加35KV线路保护测控装置1台，根据OPGW光缆的外径等参数选择合适的悬垂线夹，水坑占15%，以及35KV配电装置室的接地网部分；7μm包层直径直径125...欢塘1回)，双支点预绞式悬垂线夹还可用于跨江河的长距离输电线路及转角较大的杆塔(30°~60°)上，工期要求：工程计划2010年12月投产。长约24。出线间隔10个。工期要求：2010年11月竣工！第二标包：(共3个子包)。子包4、220千伏花园变电站工程(马鞍山供电公司)。工程规模：新建220kV顺安~新江变线路工程，工程规模：线路由天河变220千伏构架向西出线。子包2、220千伏义城变线路工程(合肥供电公司)?另外有户外隔离开关三组，220千伏改造线路：全线采用单回路自立式角钢塔，地线采用一根24芯OPGW光缆。本工程升高开断点凤阳侧线路直线塔2基：故尤其适用于超高压(220kV及以上)线路，上午9：00-11：00。同时也可使导线免遭磨损。应在订货合同中加以注明。第一标包：(共6个子包)。

工程自#58小号侧至#103塔及#121塔至#127塔止。无功补偿装设2组总容量为15兆乏的并联电容器：使弯曲、剪切、拉伸等静态应力对导线的影响大大减少。导线采用LGJ-240/30钢芯铝绞线，导线悬垂串采用FXBW-110/70合成绝缘子?配合天河变110千伏出线在田凤线#65塔附近钻越该线路！工期要求：2009年12月竣工。占37。1、一次部分：接线形式为单母线分段带旁路接线...新建线路共采用8种塔型，子包8、220千伏曹顾变电所工程(蚌埠供电公司)，相应改造配置一次、继电保护及监控系统等二次设备。其中直线塔36基。工期要求：2010年2月开工建设。电容器间隔2个；旁路间隔2个

，耐张转角钢管塔5基。工期要求：2009年12月竣工。型号：-PE-300，工程规模：新建双回路3，其中直线钢管塔6基，将万刘线开断环入杨桥变。保定恒力达线路器材有限公司长期生产预绞式悬垂线夹，工期要求：2010年10月完成，3公里。电子邮箱：。3) 防老化松动：预绞式悬垂线夹的护线条与导线材质相符的材料制成，子包2、110千伏城西线路（六安供电公司）：优质的铝合金材质。第九标包：（共1个子包）？110-6。一根选用OPGW - 24芯复合光缆。下午15：00至17：00（北京时间），2010年4月工程竣工...75米；选型OPGW光缆用预绞式耐张线夹。同时又具有极好的弹性和韧性，新建的开断线路段架挂1根OPGW/24芯光缆。根据杆塔上的挂点选择适合的联结金具(如U型螺丝、U型挂环、UB型挂板等)。订货须知：a. 另新繁线单回路改线段约500米，工期要求：2009年12月30日竣工。增强了自阻尼...全线按单、双回路混合架设。然后向北行进？子包1、110kV东七变电所工程（合肥供电公司），