

大张力ADSS光缆耐张线夹 光缆耐张金具厂家让利直销

产品名称	大张力ADSS光缆耐张线夹 光缆耐张金具厂家让利直销
公司名称	曲阜鼎恒通信电力有限公司
价格	10.00/套
规格参数	品牌:鼎恒 是否加工:是 产地:山东曲阜
公司地址	曲阜西经济开发区104国道路东
联系电话	0537-4415558 18254721168

产品详情

ADSS耐张金具串应包括耐张线夹、预绞丝护线条、以及必要的连接金具。耐张线夹应为预绞线型，且至少应能承受95%的光缆极限抗拉强度。预绞丝护线条端头应园滑,且略微上翘。

- 1、U形挂环：热镀锌材质优质铸钢U形挂环,作用是起到与杆塔紧固件之间的连接。
- 2、嵌环：热镀锌精密铸钢嵌环，夹嵌在耐张线夹U形挂环弯曲头内，可以起到保护耐张线夹并与延长杆之间的连接作用。
- 3、PD挂板：采用热镀锌精密铸钢PD挂板，起到将嵌环和U形挂环连接起来的作用，并避免耐张线夹出口处光缆离杆塔太近，从而保证此处光缆有足够大的弯曲半径。
- 4、预绞丝护线条：按预定的机械性能与化学成分定做的铝合金线材，具有很高的抗拉强度、硬度和良好的弹性以及极强的防锈能力，能在恶劣的气候环境下长期使用。
- 5、耐张预绞丝：用镀锌钢丝或铝包钢丝制成,预绞丝在工厂加工时被预制成束，并在内壁粘有一层牢固的金刚砂，以达到对光缆减少侧压力的条件下增加耐张线夹的握力。

预绞丝耐张线夹金具与传统的其它形式金具相比，具有其产品独特之处；预绞丝耐张线夹具有较强的抗疲劳性能，而且安装简单快捷，高效节能，一致性强，适应性广泛和防腐性能好。

架空输电线路中转角杆塔需要使用耐张线夹来连接固定光缆，ADSS耐张线夹有足够的拉力来将耐张线夹固定在档距100-1000米之间的线路杆塔上面，根据光缆参数的需求，耐张线夹也分为大、中、小三种不同强度的耐张线夹金具，与架空线路用预绞式金具结构基本相同，用于终端铁塔和线路中间耐张铁塔上

面，它能均匀地分配径向压力，并传递轴向压力，在保证不损伤光缆的前提下提供安全可靠的握紧力。

一般单层预绞丝耐张线夹适用于ADSS光缆小跨距线路，例如城乡配电，农村改造等；其配置包含：U型挂环，嵌环，单层预绞丝等，也可以根据客户的需求来改配；

ADSS光缆预绞丝耐张线夹的优越性是是施工简便快捷，不用在拉着笨重压缩机、压接钳等上现场，劳动效率提高，体力劳动减少；而且预绞丝金具为良导体，导电性能好，节能效果显著；在安装于线路与导线接触面加大、长度增加、受力均匀，减少导线的疲劳，延长了导线寿命，提高了防震能力。

一项ADSS光缆工程要能够保质保量、安全顺利地完，高素质的施工队伍、严格的管理和规范的施工是相当重要的。因此在施工前，要求厂方督导讲解所架设光缆的技术性能及施工注意事项，使所有参加施工人员掌握光缆的主要特性参数如Z小弯曲半径、Z大侧压力、Z大张力等，做好技术交底；开工前，建设方要对施工队伍的施工器具、材料合格证等进行全面的检查，必须符合ADSS光缆工程施工要求；由线路管理部门组织，对施工人员特别是登塔作业人员进行培训，带电架设时，必须严格遵守《电业安全规程》，确保人身安全。

ADSS光缆施工与架空电力线施工基本相同，但光缆有其特殊的技术要求，要尽可能采用标准安装方法，使用安装机械和张力的放线技术。先用人工放好牵引绳，对沿线跨越公路、桥梁、河流、树林、农田、建筑物等要注意采取保护措施，特殊跨越要搭好支撑架并派专人看守，对于跨越10KV及以上的电力线需到供电部门办理停电手续，现场还需做好验电和接地工作。杆塔上的传动滑轮要安装牢固并可可靠接地，首尾塔上要采用大滑轮，一般直径大于600mm；张力机和牵引机与杆塔直线距离应是滑轮对地高度的4倍，滑轮采用硬塑胶或尼纶材料制成，凹槽要有足够深度，在其内侧也可缠上软橡胶带，以减小光缆受到的侧压力并保护光缆外护套

整盘光缆放完后，可先在张力机端侧杆塔先做好耐张，然后在下一个耐张塔上做耐张，并按设计调整好张力和弧垂，同时满足光缆净空高度的要求。对放线段内其它耐张重复上述步骤。全线耐张做好后，直线杆塔采用悬垂金具线夹固定，并在档距两端安装防震鞭，档距大于500m安装两个，档距小于500m安装一个；终端塔一般各留比耐张点到地面的距离多10~15m余缆，以备熔接时操作方便。单盘光缆选择当天放完，若当天实在放不完，也应做耐张挂高光缆，两侧余缆派人看守过夜，防止人为危害。全段光缆施工完毕，应清理现场和各跨越点，仔细清点施工人数无误后，方可到供电部门办理各跨越线路恢复送电手续。

ADSS光缆的安装基本上分为两步：步敷一 缆一放线、紧线、安装金具，跨接成型；第二步光纤熔接、光纤光学特性测试。为保证接续质量，根据我省的气候情况，ADSS光缆的施工期应尽量选择在冬季少雨时进行，一般来说，光缆的熔接应在每盘布线完成后当天完成，若当天实在做不了熔接，也应盘好余缆固定至耐张塔上。在光缆接续前，应将光缆在施工中可能受损的头部剪去2~3m，挑选经验丰富、操作熟练的技术人员进行接续；应选择在整洁的环境中进行，严禁在多尘及潮湿的环境中露天操作。