

LGJ铝绞线 OPGW电力光缆 铝包钢现货

产品名称	LGJ铝绞线 OPGW电力光缆 铝包钢现货
公司名称	天津市电缆总厂橡塑电缆厂
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 型号:OPGW、LGJ 品牌:银顺
公司地址	廊坊市大城县刘演马工业区
联系电话	15081660683 15081660683

产品详情

电网认证opgw光缆|电网合作opgw厂家|北京opgw光缆价格电网认证opgw光缆|电网合作opgw厂家|北京opgw光缆价格

我公司为华北地区大价格低质量高的电缆光缆厂家,生产opgw光缆/adss光缆/gyts光缆/gyta光缆/gyxtw光缆/皮线光缆/光电复合缆/rvvp电缆/计算机电缆/syv电缆/光伏电缆/矿用电缆/安防布线/室内外光缆/网线/金具等多元化全型号电缆光缆厂家,我们注重质量,敢于任何厂家拼价全国均可发货,欢迎各地采购商前来询价参观,

opgw首先是架空（避雷）地线，必须满足传统地线的一切功能和性能，然后才是一条光缆，所以，电力业内人士更愿意称它为“地线复合光缆”。opgw是架空地线和光缆的复合体，但并不是它们之间的简单相加。常见的opgw结构主要有铝管型(图1)、铝骨架型(图2)和不锈钢管型(图3)等三大类。

技术关键之二是短路电流引起的温升和高使用温度。计算和试验结果均表明：限止opgw高使用温度的因素并不主要是光纤而是在结构中承载的铝材料。成熟的、结构合理的opgw承受300 左右的瞬时高温对受到缓冲和保护的光纤并不构成严重威胁，但若结构中含有铝材，在超过200 以后，首先是铝材料产生不可逆的塑性形变，在结构受到破坏（如发生“乌笼”）的同时，opgw的弧垂将降低到不能保持与导线的安全间距甚至与导线相碰的程度。若是不含铝材的全钢结构或铝材料不承载的全铝包钢结构，则能应用到300 。

主要机械特性（1）重量 指光缆内所有组成元件的重量之和的计算值，单位为kg/km。该参数对杆塔强度敏感。（2）直径 指光缆内所用组成直径元件之和的计算值，opgw、mass和oppc是指绞合单线标称直径（包括光单元）之和的计算值，单位为mm。该参数与冰、风荷载影响较大。（3）承载截面 指光缆内所有受力元件截面积之和的计算值，单位为mm²。该参数与opgw、oppc、（mass）的强度、直流电阻、短路电流或载liuliang等参数相关。（4）额定抗拉强度-rts 指光缆内所有承载截面强度之和的计算值，单位为kn。该参数与杆塔强度等相关，是配置耐张金具、光纤应变限量、安全系数等计算控制的重要依据。（5）大允许使用张力-mat 在设计气象条件下理论计算总负载时光缆受到的大张力，在此张力下，光纤的余长应保证光纤无应力和无附加衰减。通常，要求opgw、oppc、mass和adss的mat约为rts的40%

左右。mat是弧垂-张力跨距和安全系数计算控制的重要依据

厂家架空地线opgw光缆

国标足米产品齐全：opgw、syv、kvv、hyv、hywv、adss、gyxts

系列电缆光缆矿用电缆量大优惠，支持来样订做各种特种电缆按要求订做提供不同需要的解决方案，欢迎来厂实地参观考察

销联系人：朱先生，电话：15321832160 qq：190773899

opgw光缆:opgw-12b1-50,opgw-12b1-70,opgw-12b1-90,

opgw-24b1-70,opgw-24b1-90,opgw - 24b1-120 opgw-36b1-70,

opgw-36b1-95,opgw-36b1-120,opgw-16b1-70,opgw-48b1-120,

型号很多可选择

- 1、opgw光缆主要在110kv、220kv、550kv电压等级线路上使用，受线路停电、安全等因素影响，多在新建线路上应用。
 - 2、高压超过110kv的线路，档距较大（一般都在250m以上）；
 - 3、易于维护，对于线路跨越问题易解决，其机械特性可满足线路大跨越；
 - 4、opgw外层为金属铠装，对高压电蚀及降解无影响；
 - 5、opgw在施工时必须停电，停电损失较大，所以在新建110kv以上高压线路中应该使用opgw；
- opgw光缆性能特点：1、采用先进的不锈钢管生产技术，管内充满阻水化合物，可以有效的保护光纤
- 2、结构紧凑性好，高抗拉强度
 - 3、短路电流对电网和通信网间的相互干扰小
 - 4、光纤余长和缆芯绞合节距保证opgw光缆大运行张力时不受力
 - 5、与常用地线规格相近，架设非常方便可直接替换原有地线。

opgw光缆，opticalfibercomposite overheadgroundwire（也称光纤复合架空地线）。由于光纤具有抗电磁干扰、自重轻等特点，它可以安装在输电线路杆塔顶部而不必考虑佳架挂位置和电磁腐蚀等问题。因而，opgw具有较高的可靠性、优越的机械性能、成本也较低等显著特点。这种技术在新敷设或更换现有地线时尤其合适和经济。光纤是利用纤芯和包层两种材料的折射率大小差异，使光能在光导纤维中传输，这在通信史上成为一次重大革命。光纤光缆质量轻、体积小，已被电力系统采用，在变电站与中心调度所之间传送调度电话、远动信号、继电保护、电视图像等信息。为了tigao光纤光缆的稳定性和可靠性，国外开发了光缆与送电线的相导线、架空地线以及电力电缆复合为一体的结构。opgw光缆由于有金属导线包裹，使光缆更为可靠、稳定、牢固，由于架空地线和光缆复合为一体，与使用其他方式的光缆相比，既缩短施工工期又节省施工费用。另外，如果采用铝包钢线或铝合金线绞制的opgw，相当于架设了一根良导体架空地线，可以收到减少输电线潜供电流、降低工频过电压、改善电力线对通

信线的干扰及危险影响等多方面的效益。

1. 初伸长的处理 对opgw初伸长的处理，可采用降温法，即复核opgw的铝钢比，参照相近导线或地线的降温数值处理其初伸长。
2. 防振措施设计 opgw配套使用的金具中，耐张线夹为预绞丝式，悬垂线夹配有预绞丝，橡胶衬垫，这两种金具已具有一定的防振能力。为了进一步加强防振能力，可考虑安装防振锤，一般按档距计算：档距300m时，安装一个防振锤；档距>300m时，安装两个防振锤。
3. opgw施工架设应注意的问题 opgw的施工架设不同于普通钢绞线，要注意防止的损伤以避免将来影响光纤的性能，并应着重考虑：opgw的扭转、微弯、线夹外的局部径向压力和对光纤的污染。因此，在施工阶段要采取如下有效措施加以解决：
 - (1) 防止opgw扭转 在走板和紧线夹加装平衡锤，防扭器；采用特殊的双槽滑轮；采用双绞盘的张力防线机；
 - (2) 防止和减少opgw的微弯与应力 不允许有锐角出现（控制小弯曲半径500mm）；opgw缆盘直径应不小于1500mm；滑轮直径应为opgw直径的25倍以上，一般不得小于500mm；滑轮的内侧要有尼龙或橡胶衬垫，防止擦伤opgw的表面；合适的牵引线和放线金具；指定opgw的大盘长为6000m，以防止过滑轮的次数；限制连续放线的线路转角30°，在一个放线的耐张段内，转角后的opgw走向应呈"c"字形；

(3) 放线张力的控制：采用带张力释放装置的液压张力放线机和牵引机；限制放线速度0.5米/秒；

(4) 防止光纤污染在opgw的施工架设中应注意对端头加以封装；另外，在opgw运抵现场，架设前，架设完毕进行光纤接续及全线施工结束后，都应在现场及时进行opgw的光纤衰耗验收测试。编辑本段应用opgw光缆主要在500kv、220kv、110kv电压等级线路上使用，受线路停电、安全等因素影响，多在新建线路上应用。

opgw的适用特点是：

- (1) 高压超过110kv的线路，档距较大（一般都在250m以上）；
- (2) 易于维护，对于线路跨越问题易解决，其机械特性可满足线路大跨越；
- (3) opgw外层为金属铠装，对高压电蚀及降解无影响；
- (4) opgw在施工时必须停电，停电损失较大，所以在新建110kv以上高压线路中应该使用opgw；
- (5) opgw的性能指标中，短路电流越大，越需要用良导体做铠装，则相应降低了抗拉强度，而在抗拉强度一定的情况下，要提高短路电流容量，只有增大金属截面积，从而导致缆径和缆重增加，这样就对线路杆塔强度提出了安全问题。

oppc光缆的设计充分考虑了电力线路的实际情况，适用任何新建的中低压输电线路。虽然oppc光缆与opgw结构类似但是oppc由于具有相线的功能，长期承载电力传送，因考虑长期运行温度对光纤传输性能和光纤寿命的影响；其次，oppc的机械性能和电气性能应与相邻导线一致，如直流电阻或阻抗与相邻导线相似，以保证远端电压变化保持三相平衡；再次，oppc安装在高压系统中，其安装的金具和附件（如耐张线夹，悬垂线夹和终端接头盒）需绝缘，线夹可用相应的绝缘耐张线串或绝缘悬垂串，光电绝缘、分离和连接则需要特殊的技术，对施工要求相对较高。有的防盗优势。

热销产品：

本产品的加工定制是是，型号是OPGW、LGJ，品牌是ZKY，芯数是24，护套材质是铝包钢，材料形状是圆线，拉伸强度是76KN，电线大外径是36（mm），绝缘厚度是0（mm），产品认证是IS9002，截面积范围是35~160，芯数范围是1~288，材质是AA/AS