

# 上海专业生产OPGW光缆厂家

产品名称	上海专业生产OPGW光缆厂家
公司名称	百孚光缆(上海)有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:RRT天润一舟 型号:OPGW
公司地址	上海嘉定区华亭华业路705号
联系电话	021-51885917 18321097594

## 产品详情

我们公司是上海专业生产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,产品特点:

opgw光缆的设计充分考虑了电力线路的实际情况,适用任何新建的高压输电线路。可对于不同抗拉强度和不同短路电流等参数的用户需求,精心设计出最匹配产品从而达到机械和电气性能最佳平衡。

产品应用: · 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。 · 高压超过110kv的线路,档距较大(一般都在250m以上); · 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; · opgw外层为金属铠装,对高压电蚀及降解无影响; · 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最高使用温度。计算和试验结果均表明:限止opgw最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mm<sup>2</sup>。该参数与opgw、oppc、（mass）的强度、直流电阻、短路电流或载流量等参数相关。（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）最大允许使用张力-mat在设计气象条件下理论计算总负载时光缆受到的最大张力，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

联系电话；18321097594/021-51885756

qq；2730102704

联系人；杨海玉