

# 上海OPGW光缆国家重点指定入网厂家

产品名称	上海OPGW光缆国家重点指定入网厂家
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

我公司专业生产光缆/电缆,opgw/adss电力光缆,gyta/gyxtw室外光缆,mgtsv/gyta53-333/gjpfjv矿用/水下/室内光缆等及弱电系列/安防线/光伏电缆/视频线/家用电线/特种电缆/光电复合缆等全系列光缆电缆厂家,全国分别在北京(总部)/上海/大连/深圳/河南/扬州/成都等设有大型工厂,全国各省市均可发货,更方便及更快捷的为您提供服务,欢迎来电咨询:18321097594/021-51885756/联系人;杨海玉

### 简介

opgw兼具有地线和光缆的双重功能。它结构简单可靠,可以与现有的地线相匹配,被安装在电力架空线杆的顶部,无须考虑最佳挂点与电腐蚀因素。opgw光缆作为输电线路的屏蔽线和防雷线,为电力线抗雷击放电提供保护。在输电线路发生短路时起屏蔽作用,并减小短路电流对电网的相互干扰,同时,通过复合在地线中的光纤,可传递音频、视频、数据和各种控制信号,进行多路宽带通信。

### 不锈钢管式opgw

不锈钢管式opgw光缆采用不锈钢管式层绞式结构,着色光纤套入密封无缝钢管中,管内填充阻水化合物,将含有光纤的不锈钢管同铝包钢线绞合成缆芯,缆芯外再绞合一层铝包钢线或铝合金线,这种opgw光缆因具有简单的结构,高的抗拉强度和特殊的短路电流统计等特点,而适用于各种新建电力线路和已建电力线路的改建,该产品的主要特点有:采用先进的不锈钢管生产技术,管内充满阻水化合物以有效地保护光纤。通过不锈钢管内光纤余长和成缆绞合节距的优化设计,使光缆中的光纤获得二次余长,以保证opgw光缆在受到最大运行张力时光纤不受力。

结构紧凑性好,既降低了冰荷和风荷,又确定了在短路情况下产生的热量易散去。

### 铝管式opgw光缆

铝管式opgw光缆缆芯采用层绞式结构,多根光纤松套管成缆后包敷一层无缝铝管作为光纤金属保护管,金属保护管外再绞合一层或多层铝包钢或铝合金线,该产品除具备不锈钢管式opgw光缆的优点外,同时具备以下优点:无缝铝管质地均匀,与整个地线铝包钢线的材质协调一致,无电化学腐蚀之虑。

由于整个地线的材质及结构均匀一致,所以耐疲劳性能较好。

## opgw的机械特性

1.opgw对地线应具有兼容性，即opgw外径、重量和机械特性与原有地线相配合

保证在风荷、冰荷情况下安全可靠运行。

2.保证opgw具有较高的机械强度，使在允许的张力范围内，光纤不会因opgw的伸长而受拉，影响寿命，增大损耗。

3.具有良好的热稳定性。

## 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；

上海opgw-24b1光缆国家重点指定入网厂家|上海opgw架空电力缆价格

联系电话；18321097594/021-51885756

qq；2730102704

联系人；杨海玉