

OPGW光缆，OPGW光缆厂家直销，质量保证

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | OPGW光缆，OPGW光缆厂家直销，质量保证 |
| 公司名称 | 吉林欧孚光电通讯设备有限公司沈阳分公司 |
| 价格 | 2.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:欧孚 规格:电力光缆 产地:沈阳 |
| 公司地址 | 辽宁省沈阳市苏家屯区瑰香北街20-1号（注册地址） |
| 联系电话 | 15134021198 |

产品详情

OPGW光缆，OPGW光缆厂家直销，质量保证。

OPGW光缆是什么样的光缆，你了解吗？这种OPGW光缆与普通的光缆有什么不同呢？我们光缆厂家就来带大家了解一下OPGW光缆。

OPGW光缆，也称光纤复合架空地线。把光纤放置在架空高压输电线的地线中，用以构成输电线路上的光纤通信网，这种结构形式兼具地线与通信双重功能，一般称作OPGW光缆。

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。

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。

OPGW光缆主要有三大类：分别是铝管型、铝骨架型和（不锈）钢管型。

OPGW光缆的性能特点：

- 1、OPGW光缆全金属
- 2、OPGW光缆优良的机械和环境性能
- 3、OPGW光缆与地线具有良好的匹配性，机械和电气性能几乎一致
- 4、OPGW光缆实现光纤通信，同时分流短路电流，导引雷击电流

有的人说，ADSS光缆和OPGW光缆的应用有什么不同？

利用架空电力线路走廊，在线路杆塔上进行架设，是一种非常经济的光缆敷设方式。目前，在架空输电线路上架设光缆主要有两种形式：光纤复合架空地线(OPGW)和全介质自承式光缆(ADSS)。新建的电力线路上通常选用OPGW，ADSS常用于已建成的电力线路上。ADSS光缆相对OPGW投资较小，可在电力线路不停电状态下架设，设计施工、维护等也较方便，已在建成的电力线路上得到广泛的应用。

对于新建或已建成的220kV及以上的高压输电线路，且作为通讯干线走廊的，为保证通讯线路与输电线路运行寿命(30年以上)的匹配性，从光纤通信的可靠性、施工和维护等方面考虑，工程人员应选择OPGW，220kV及以上的干线输电线路不宜选用ADSS光缆。