

# opgw光缆悬垂线夹串悬垂金具

产品名称	opgw光缆悬垂线夹串悬垂金具
公司名称	曲阜鼎恒通信电力有限公司
价格	36.00/套
规格参数	品牌:鼎恒 型号:OCJ 产地:山东
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

含接地线悬垂线夹----用于架空复合地线OPGW光缆；安装步骤：

- (1)、在光缆的悬挂点处作中心点标记把松散的内护线条分成2~3根编为一组，然后将内护线条的中心标记对准光缆的悬挂点的标记处把内护线条缠绕到光缆上。
- (2)、重复步的作业，将第二组内层丝缠绕到光缆上；重复第二步的作业，将所有内护线条缠绕到光缆上，将橡胶夹块上、下两半的中心处对准内层护线条的中心标记，并用胶带将其缠住
- (3)、把外层护线条的中心标记对准橡胶夹块上的中心，将其紧贴在橡胶夹块的弯曲弧上，并在夹块一端缠绕上2~3圈，另一端将接地线压紧后也缠绕上2~3圈。
- (4)、把第二根外护线条在根的对称处缠绕2~3圈，继续把所有的外层护线条按上述要求缠绕上去，并确保每一根护线条之间留有一定的间隙，决不能互相交叉缠绕。
- (5)、一只手握紧两片铝套壳，另一只手将直角挂环连接固定，穿上螺栓和连接件，并拧紧螺母直到弹簧垫圈几乎被压平为止，穿上螺栓的开口销，并将连接件挂到铁塔的挂点上，拧紧螺栓、螺母。
- (6)、后将接地线连接到悬垂接地片和铁塔之间，安装完成。

OPGW预绞式悬垂线夹主要用于OPGW光缆与直线杆塔或转角小于25°的杆塔连接固定，每杆塔配一套悬垂线夹；OPGW悬垂线夹可以减小光缆在挂点上的静态应力，提高光缆的抗振能力，克服风力振动的动力应力；还可以保证OPGW光缆的弯曲不超过允许的数值，从而不产生弯曲应力，这样保证了光纤不会产生损耗，线夹与光缆的接触面大，应力分布均匀，无应力集中点，增强了光缆的刚度，加强了对

光缆的保护作用。

OPGW悬垂线夹的优点：

- 1、接触面积大，保证了握力，分布均匀无应力集中，能很好的保护光缆。
- 2、双层结构对于长时间承载不平衡荷载的运行光缆起到更大的保护作用，结构简单、安装方便，线夹的安装质量易于保证，一致性强；
- 3、规格型号众多，可以根据OPGW光缆的参数选用合适的OPGW光缆悬垂线夹。

OPGW光缆悬垂线夹安装工艺标准：

- 1.1 OPGW悬垂线夹上的各种螺栓、穿钉、除有固定的穿向外，其余穿向应统一。
- 2.2悬垂线夹安装后，方向应垂直地平面；连续上、下山坡处杆塔的OPGW悬垂线夹安装位置应符合规定。
- 3.3 接地线全线安装位置要统一，接地线应顺畅、美观。

安装接地线时其一端用接地片（本工程接地片分两种型号）固定在OPGW上，另一端用M16螺栓固定在铁塔预留孔上，接地片朝上（直线耐张接地片朝下）安装，接地线走光缆内侧。安装接地线时其一端用接地片（本工程接地片分两种型号）固定在OPGW上，另一端用M16螺栓固定在铁塔预留孔上，接地片朝上（直线耐张接地片朝下）安装，接地线走光缆内侧。

规格参数：

- 1、切线线夹---用于100米小档距ADSS光缆；
- 2、单层预绞丝悬垂线夹----用于200米档距内ADSS光缆；
- 3、双层预绞丝悬垂线夹----用于200米-1000米内ADSSG光缆；

双悬垂线夹-----用途垮江、跨河等山地环境ADSS光缆