

ADSS电力光缆厂家 24芯ADSS光缆价格

产品名称	ADSS电力光缆厂家 24芯ADSS光缆价格
公司名称	山东鲁创光电通信科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东鲁创 重量:135kg 包装:中性包装
公司地址	山东济宁曲阜市静轩东路327国道南
联系电话	15269787521

产品详情

ADSS光缆用于高压输电线路，利用电力系统输电塔杆，整个光缆为非金属介质，自承悬挂于电力铁塔上电场强度最小的位置。它适用于已建高压输电线路，因其节约综合投资，减少了光缆的人为损坏，安全性高，无电磁/强电干扰，跨距大，深受广大电力系统用户的青睐。在电力系统城网改造、农网改造的通信建设中得到广泛应用。

ADSS光缆的结构特点

目前已生产的ADSS光缆从结构上可分为层绞式和中心束管式两类，其中层绞式光缆内有FRP的加强芯，重量比束管式略重。同时又由于其运行在高压环境下，根据[电场强度](#)又可分为AT护套耐电蚀型和PE护套标准型。ADSS光缆的特点如下：

- (1) 专为电力系统设计，是一种全绝缘介质的自承式[架空光缆](#)，它的结构中不含任何金属材料；
- (2) 全绝缘结构和较高的耐压指标，有利于在带电运行的架空[电力线路](#)上架设施工，不影响线路运行；
- (3) 采用抗拉强度高的防纶材料即能承受较强张力，满足架空电力线路的大跨距要求，又可防止鸟啄和人为的枪击；
- (4) ADSS光缆的[热膨胀系数](#)较小，在温度变化很大时，光缆线路的弧度变化很小，且其重量轻，它的履冰和风荷也较小。

2. ADSS光缆的使用寿命

ADSS光缆架设在高压[输电线路](#)上，其一般寿命在25年以上，而影响其寿命的因素很多，主要的因素有：

(1) 杆塔附近的高压感应电场梯度变化较大、高压感应电场对光缆有强烈的电腐蚀。一般 3 5 K V 及以下架空电力线路用 P E 型，1 1 0 K V 及以上线路用 A T 型；

(2) 对双回路的杆塔，由于线路的一回路停电或线路改造，在选择挂点时要加以考虑；

(3) 线路经过有盐雾酸气的工作地带时，化学物质会腐蚀光缆外皮，其耐电[保护套](#)受损，易受到电弧的伤害；

(4) 施工不当造成外皮伤害或磨损等，在长期的高压电场中运行，其表面易腐蚀，而外护套平整光滑的光缆能有效地减少电腐蚀而延长寿命。

3 . 光缆挂点的选择原则

(1) 光缆应悬挂在电场强度较小的位置，即 A T 型护套 2 0 K V m P E 型护套 2 0 K V m ；

(2) 光缆在水平和垂直方向上的投影不应与导线和地线出现交叉，以免在风偏和摆动时产生鞭击；

(3) 光缆不应与杆塔产生摩擦和碰撞；

(4) 光缆必须保持与居民区、铁路、公路、[通信线路](#)和其他电力线路的安全距离；

(5) 悬挂光缆的金具必须装在杆塔可承受侧向拉力的塔材上，使杆塔受力最小。