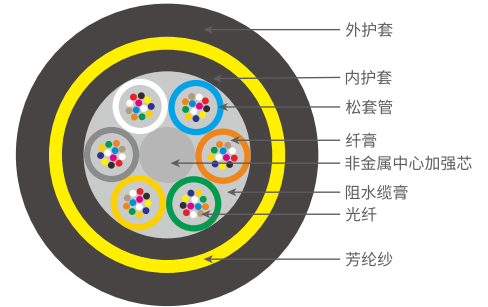


全介质自承式光缆

产品描述

着色光纤置入由高模量耐水解材料制成的松套管中，管内填充触变性阻水纤膏，构成光纤松套管。将多根按色序要求排列的光纤松套管和可能的填充件围绕中心非金属加强芯，以SZ绞合的方式形成缆芯。缆芯的缝隙之间填充阻水缆膏，缆芯外挤制聚乙烯内护套，然后在内护套外绞合芳纶纱加强，最后挤制聚乙烯外护套或耐电痕外护套。根据光缆敷设跨距及气象条件的不同，ADSS光缆护套形式可以为单护套也可以为双护套。

光缆结构



产品特点

- 重量小，抗拉强度高，可实现大跨距敷设
- 光缆采用非金属结构，抗电磁干扰能力强
- 若光缆所处区间电位大于12kv，采用特殊AT护套，具有较强的抗电腐能力
- 松套管内光纤余长和缆芯结构余长的精确控制确保光缆满足产品标准所要求的拉力性能和温度特性

产品应用

- 自承式架空敷设，主要用于高压输电系统

产品指标

特性	单位	产品指标					
光纤芯数	/	ADSS-24F	ADSS-48F	ADSS-72F	ADSS-96F	ADSS-120F	ADSS-144F
敷设跨距	m	50	100	200	300	400	500
气象条件-风速	m/s	25	25	25	25	25	25
气象条件-覆冰厚度	mm	0	0	0	0	0	0
最大允许运行张力	N	800	1700	3700	4500	6000	8700
参考光缆重量	kg/km	65	87	128	121	137	140
光学特性							
光纤类型	/	G.652D			G.655		
光纤衰减@1310nm	dB/km	≤0.36			—		
光纤衰减@1550nm	dB/km	≤0.22			≤0.25		
1310nm模场直径MFD	μm	(8.6-9.4) ± 0.6			(8.0-11.0) ± 0.6		
光缆截止波长(λ _{cc})	nm	≤1260			≤1450		
机械及环境特性							
拉力性能(长期/短期)	N	根据设计确定					
压扁性能(长期/短期)	N/100mm	1000/2200					
弯曲半径(静态/动态)	mm	12.5D/20D					
工作运行温度	°C	-40~+60					
运输和贮存温度	°C	-40~+60					
施工温度	°C	-10~+60					

交货长度

- 推荐长度: 2km、3km
- 可根据客户要求段长供货