

自承式光缆（ADSS）

产品描述

ADSS 光缆采用松套层绞式结构，将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管（和填充绳）围绕非金属中心加强芯（FRP）绞合成紧凑的缆芯，缆芯的缝隙充以阻水油膏。缆芯外挤制聚乙烯（PE）内护套，然后绞合起加强作用的芳纶，最后挤制聚乙烯（PE）外护套或耐电痕（AT）外护套。

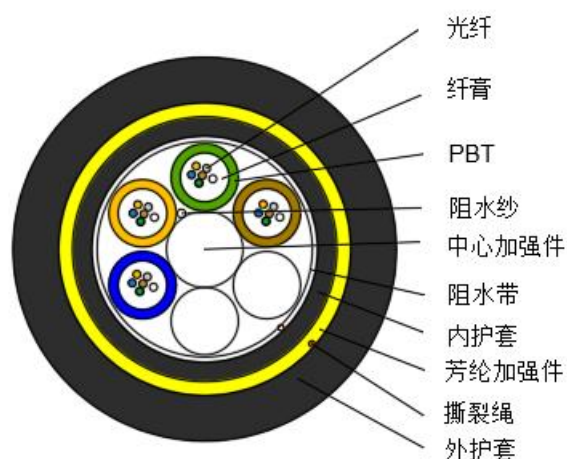
产品标准

符合 DL/T 788-2016 标准

应用：全介质自承式架空, 电力系统或雷电多发区

产品特点

- 选用优质光纤，确保光缆具有优良的传输性能
- 精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性
- 全截面阻水结构确保良好的阻水防潮性能
- 中心加强构件采用有较高杨氏模量的玻璃纤维增强塑料棒（FRP）
- 全介质自承，高抗拉强度芳纶纱或玻璃纱增强件确保光缆自承及恶劣环境下光纤无应变，不受雷电感应的影响
- 性能优异聚乙烯/耐电痕外护套，确保光缆在高感应电势环境下的安全



技术参数

光缆芯数（芯）	缆芯单元数	每管最大芯数（芯）	ADSS 抗拉力值
2~24	6	4	根据气候条件、跨距设计
28~36	6	6	

38~48	6	8	
50~72	6	12	
74~84	7	12	
86~96	8	12	
98~108	9	12	
110~120	10	12	
122~132	11	12	
134~144	12	12	
抗压扁力 (N/100mm)	1000/2200		
弯曲半径	静态	动态	
	≥12.5D (D 为光缆外径)	≥25D (D 为光缆外径)	
适用温度	-40℃~+70℃		
敷设方式	自称式架空		