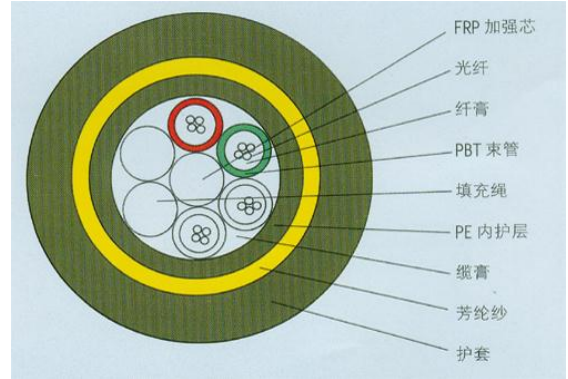




## ADSS 电力专用光缆

### 产品特点

ADSS 型光缆是由 5-12 根松套管（或部分填充绳）绕中心非金属加强构件（FRP）绞合成圆整缆芯，缆芯外挤上 PE 内护套后再绞绕一定数量起增强作用的芳纶纱，最后挤上 PE 外护套，本光缆全截面阻水，具有低损耗、低色散、适用于高压输电线路电力通信系统的需要。



### 光缆主要机械特性及使用方式

序号	项目	指标	
1	机械性能	抗拉强度	工作负荷内光纤无应变
		压扁	≥2200N/10cm
		扭转	轴向张力 150N、扭转角度±180° 扭转次数 10 次
2	最大跨距 (m)	1000	
3	运行温度	-40℃~+70℃	
4	悬挂方式	自承式、架空	

### 部分光缆技术指标

跨距 (m)	冰+风 0mm+35m/sec				冰+风 12mm+30m/sec			
	光缆外径 (mm)	光缆重量 (kg/km)	最大运行张力 (N)	最大垂度 (%)	光缆外径 (mm)	光缆重量 (kg/km)	最大运行张力 (N)	最大垂度 (%)
100	13.9	152	7578	2	13.8	150	6621	2
200	14.3	161	10430	3	14.1	157	9000	3
400	15.9	199	23221	3	15.4	187	19255	3
500	16.7	220	30590	3	16.1	204	24885	3
600	16.3	209	26952	4	15.7	196	22154	4
800	16.5	216	29452	5	15.9	201	24042	5
1000	16.7	221	31271	6	16.1	204	25407	6