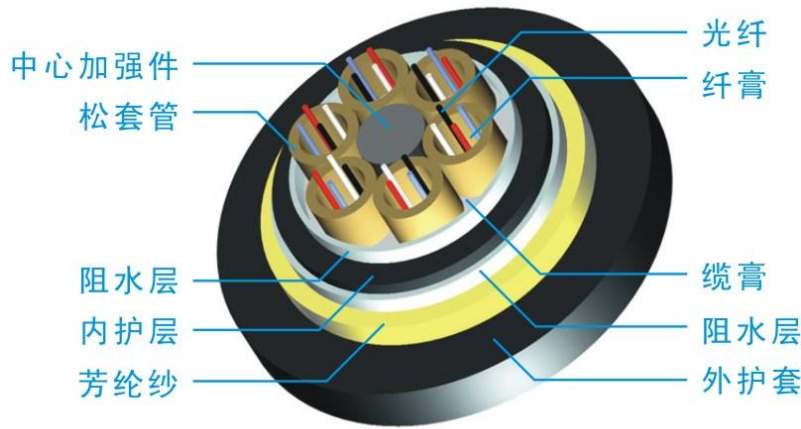




全介质 ADSS 光缆



ADSS 光缆采用松套管绞式结构，将 250 μ m 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脂。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。

· 产品特点 Characteristics

- 可不断电架设
- 采用 AT 护套，耐电痕性能优越
- 重量轻、缆径小，减少了冰凌、风力影响和对塔架、支撑物的负荷
- 跨距大，最大跨距超过 1000m·具有优异的抗拉性能和温度特性·预期寿命可达 30 年

· 产品应用 Application

ADSS 光缆的设计充分考虑了电力线路的实际情况，适用于不同等级高压输电线路。对于 10kV 和 35kV 的电力线路可采用聚乙烯（PE）护套；对于 110kV 和 220kV 的电力线路则必须通过计算电场场强分布来确定光缆挂点并采用耐电痕（AT）外护套。同时，精心设计芳纶的用量和完善的绞合工艺以满足不同跨距的应用要求。