

# 接入光缆 (ABC-IIS)



ABC-IIS 接入光缆的结构是将  $\Phi 250\mu\text{m}$  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。松套管外包裹一层芳纶加强元件，再用一层双面涂塑钢带（PSP）纵包，最外挤制一层低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

## 产品特点

- 具有良好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 良好的抗压性和柔软性
- 芳纶加强元件保证光缆的抗拉强度
- 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力
- 直径小、重量轻、容易敷设

## 产品标准

- 满足 YD/T 1770、ICEA-596、GR-409、IEC 60794、IEC 332-1 或 IEC 332-3C 等标准。

① 光纤

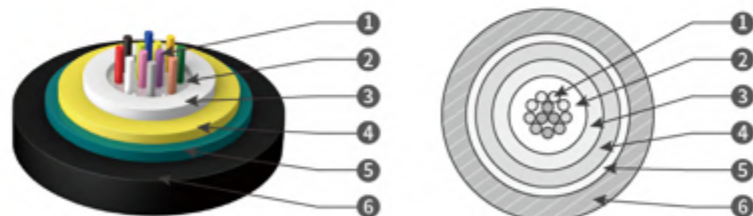
② 套管填充物

③ 松套管

④ 芳纶

⑤ 涂塑钢带

⑥ LSZH 护套



## 结构参数

| 光缆型号               | 光纤数   | 光缆参考重量 (kg/km) | 允许拉伸力 长期/短期 (N) | 允许压扁力 长期/短期 (N/100mm) | 弯曲半径 动态/静态 (mm) |
|--------------------|-------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| ABC-IIS-ZK-2~12Xn  | 2~12  | 80             | 200/660         | 300/1000              | 100/200         |
| ABC-IIS-ZK-14~24Xn | 14~24 | 102            | 200/660         | 300/1000              | 100/200         |

## 光学特性

| 光纤类型     | 衰减          |         |            |         | 满注入带宽 850/1300nm | 有效模式带宽 850nm | 10G以太网链路长度 850nm | 最小弯曲半径 / |
|----------|-------------|---------|------------|---------|------------------|--------------|------------------|----------|
|          | 1310/1550nm |         | 850/1300nm |         |                  |              |                  |          |
| 条件       | 典型值         | 最大值     | 典型值        | 最大值     |                  |              |                  |          |
| 单位       | dB/km       | dB/km   | dB/km      | dB/km   | MHZ.km           | MHZ.km       | m                | mm       |
| G652D    | 0.36/0.22   | 0.5/0.4 | ---        | ---     | ---              | ---          | ---              | 16       |
| G657A1   | 0.36/0.22   | 0.5/0.4 | ---        | ---     | ---              | ---          | ---              | 10       |
| G657A2   | 0.36/0.22   | 0.5/0.4 | ---        | ---     | ---              | ---          | ---              | 7.5      |
| 50/125   | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 500/500$   | ---          | ---              | 30       |
| 62.5/125 | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 200/500$   | ---          | ---              | 30       |
| OM3      | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 1500/500$  | $\geq 2000$  | $\leq 300$       | 30       |
| OM4      | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 3500/500$  | $\geq 4700$  | $\leq 550$       | 30       |
| BI-OM3   | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 1500/500$  | $\geq 2000$  | $\leq 300$       | 7.5      |
| BI-OM4   | ---         | ---     | 3.0/1.0    | 3.5/1.5 | $\geq 3500/500$  | $\geq 4700$  | $\leq 550$       | 7.5      |

运输/储存/使用温度： $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $+60^{\circ}\text{C}$ ，安装温度： $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$ 。

## 订货信息

ABC-IIS-Z  -    
1 2 3

① 护套颜色

K-黑色

② 芯数

2~24

③ 光纤类型

B1.3=G652D

B6A1=G657A1

B6A2=G657A2

A1=50/125 $\mu\text{m}$

A1b=62.5/125 $\mu\text{m}$

OM3=MaxBand® 300

OM4=MaxBand® 550

BI-OM3=BI-MaxBand® 300

BI-OM4=BI-MaxBand® 550

## 交货长度

- 推荐长度: 2000m; 可按客户要求提供其它长度。

注:

此文件仅供参考，不能作为合同附件，产品详细情况请与我公司销售人员联系。