

# 接入光缆 (ABC-IS)



ABC-IS 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。松套管外包覆一层玻璃纤维加强元件，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。

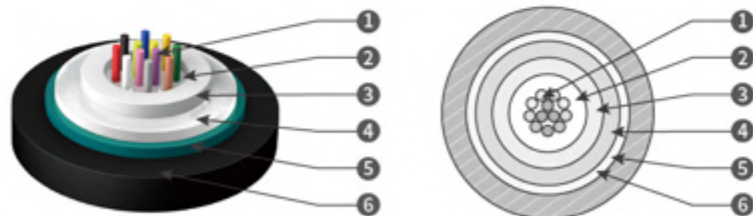
## 产品特点

- 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
- 玻璃纤维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 玻璃纤维
- 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-IS-ZK-02~12Xn	2~12	110	200/660	300/1000	100/200
ABC-IS-ZK-14~24Xn	14~24	132	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:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 安装温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。

## 订货信息

ABC-IS-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。