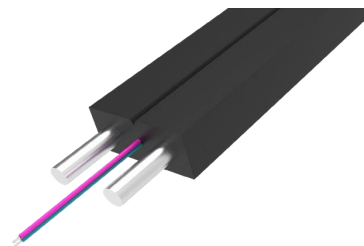


产品简介

蝶形引入光缆横截面呈蝴蝶形，光纤位于蝴蝶形的几何中心，在光纤两侧对称设置两根 FRP 加强芯（或钢丝），光缆两侧面中间布有 V 型，蝶形光缆又称皮线光缆。蝶形光缆可分为自承式和非自承式结构型式等。广泛应用于 FTTX 光纤网络中从用户接入点到用户终端的光缆线路。



应用

FTTX，水平光纤布线。

参考标准

YD/T 1997.1

产品结构

结构型式		非自承式	自承式
着色光纤	芯数	1~4	
	尺寸	250±15 μm	
	芯数	1~4	
	颜色	蓝、橙、绿、棕	
加强芯	材质	钢丝/FRP 可选	
吊件	材质	/	钢丝
外护套	材质	LSZH	
	光纤类型	OS2 (G.657.A1)	
	颜色	黑色/白色可选	
光缆外径		(3.0mm±0.1mm) × (2.0 mm±0.1mm)	(5.2mm±0.2mm) × (2.0 mm±0.1mm)
光缆参考重量 (kg/km)		9.0	18.0

光学性能（成缆）

光纤类型	纤芯/包层直径	衰减
OS2	9/125μm	≤0.40dB/km@1310nm
		≤0.30dB/km@1550nm

机械性能

结构型式		非自承式	自承式
抗拉力	长期	40N（非金属加强件） 100N（金属加强件）	300N
	短期	80N（非金属加强件） 200N（金属加强件）	600N
压扁力	长期	500N/10cm	1000N/10cm
	短期	1000N/10cm	2200N/10cm
弯曲半径	静态,mm	40	
	动态,mm	20	



环境性能

工作温度	-20 ~ +60 °C
存储温度	-40 ~ +60 °C
相对湿度	10% ~ 90%

订购信息

产品型号	产品描述	包装规格
ZS2-FTTH*X	* 芯蝶形光缆, G.657.A1, 非自承式, 非金属加强芯, 黑色, LSZH	1000 米/盘
ZS2-FTTH*X-S	* 芯蝶形光缆, G.657.A1, 非自承式, 金属加强芯, 黑色, LSZH	1000 米/盘
ZS2-FTTH*X-C	* 芯蝶形光缆, G.657.A1, 自承式, 金属加强芯, 黑色, LSZH	1000 米/盘

注: *表示光纤芯数

