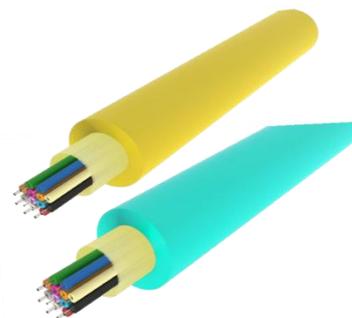


产品简介

室内束状光缆内层为易开剥紧套光纤，芳纶纱加强，在挤塑外护套成缆。小芯数如 48 芯及以下采用中心管束结构，大芯数通过子单元层绞结构成缆。产品广泛用于室内光纤布线系统。



应用

室内垂直光纤布线，水平光纤布线。

参考标准

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.0、IEC 60332-1-2、IEC 60332-3-24、YD/T 1258.4、GB/T 31247

产品结构

紧套光纤	材质	PVC 或 LSZH											
	尺寸	850±50 μm											
加强件	材质	芳纶纱											
外护套	材质	PVC 或 LSZH											
	光纤类型	OS2			OM3			OM4			OM5		
	颜色	黄色			水绿色			水绿色/梅红色			柠檬绿		
光纤芯数		2	4	6	8	12	16	24	36	48	72	96	
光缆外径 (±0.5mm)		3.5	5.0	5.2	5.5	6.3	7.5	8.5	9.5	10.5	17.6	20.6	
光缆参考重量 (kg/km)	PVC	17.0	18.0	22.0	25.0	34.5	41.5	51.5	69.0	76.0	375.0	410.0	
	LSZH	18.0	19.0	23.0	26.0	36.5	44.5	54.5	72.0	90.0	385.0	420.0	

光学性能 (成缆)

光纤类型	纤芯/包层直径	衰减	带宽	
			满注入带宽 (MHz·km)	有效模式带宽 (MHz·km)
OS2	9/125μm	≤0.40dB/km@1310nm ≤0.30dB/km@1550nm	NA	NA
OM3	50/125μm	≤3.5dB/km@850nm ≤1.5dB/km@1300nm	≥1500@850nm ≥500@1300nm	≥2000@850nm
OM4	50/125μm	≤3.5dB/km@850nm ≤1.5dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm
OM5	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥1850@953nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm ≥2470@850nm



机械性能

抗拉力	长期	130N (水平用≤12 芯) 200N (水平用 > 12 芯)	200N (垂直用≤12 芯) 400N (垂直用 > 12 芯)
	短期	440N (水平用≤12 芯) 600N (水平用 > 12 芯)	660N (垂直用≤12 芯) 1320N (垂直用 > 12 芯)
压扁力	长期	200N/10cm	300N/10cm
	短期	1000N/10cm	1000N/10cm
弯曲半径	静态,mm	20xD (OD:光缆直径)	
	动态,mm	10xD (OD:光缆直径)	

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
ZTB9CM*X	* 芯单模 OS2 室内束状光缆, PVC	2000m/盘 (24 芯及以下) 1000m/盘 (24 芯以上)
ZTB9HF*X	* 芯单模 OS2 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-1)	
ZTB9HF*XC	* 芯单模 OS2 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-3-24)	
ZTB9HF*X-B1	* 芯单模 OS2 室内束状光缆, LSZH (B1 阻燃)	
ZTB50CM*X3	* 芯多模 OM3 室内束状光缆, PVC	
ZTB50HF*X3	* 芯多模 OM3 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-1)	
ZTB50HF*X3C	* 芯多模 OM3 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-3-24)	
ZTB50HF*X3-B1	* 芯多模 OM3 室内束状光缆, LSZH (B1 阻燃)	
ZTB50CM*X4	* 芯多模 OM4 室内束状光缆, PVC	
ZTB50HF*X4	* 芯多模 OM4 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-1)	
ZTB50HF*X4C	* 芯多模 OM4 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-3-24)	
ZTB50HF*X4-B1	* 芯多模 OM4 室内束状光缆, LSZH (B1 阻燃)	
ZTB50CM*X5	* 芯多模 OM5 室内束状光缆, PVC	
ZTB50HF*X5	* 芯多模 OM5 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-1)	
ZTB50HF*X5C	* 芯多模 OM5 室内束状光缆, LSZH (IEC 60332-3-24)	
ZTB50HF*X5-B1	* 芯多模 OM5 室内束状光缆, LSZH (B1 阻燃)	

注: *表示光纤芯数

