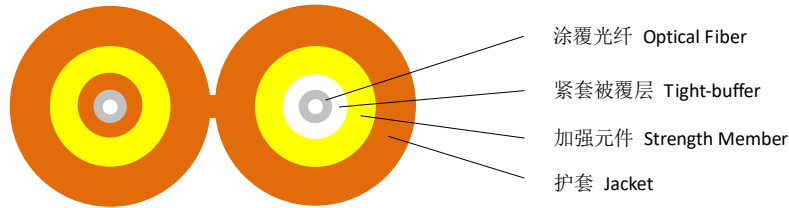


Φ3.0mm OM2 Duplex

光缆结构图 Profile View



光纤参数 Fiber Parameters

编号 No.	项目 Items	单位 Unit	参数 Specification	
			50/125	
1	芯径 Core Diameter	μm	50.0±2.5	
2	包层直径 Cladding Diameter	μm	124.8±1.0	
3	包层不圆度 Cladding Non-Circularity	%	≤1.0	
4	芯/包层同心度误差 Core-Cladding Concentricity Error	μm	≤1.5	
5	涂覆层直径 Coating Diameter	μm	245±7	
6	涂覆层不圆度 Coating Non-Circularity	%	≤6.0	
7	包层/涂覆层同心度误差 Cladding-Coating Concentricity Error	μm	≤12.0	
8	最小带宽 Bandwidth(min.)	850nm	MHz·km	500
		1300nm	MHz·km	500
9	衰减系数 Attenuation Coefficient	850nm	dB/km	≤3.5
		1300nm	dB/km	≤1.5

光缆参数 Cable Parameters

项目 Items		指标 Specifications
光纤芯数 Fiber Count		2
涂覆光纤 Optical Fiber	外径 Dimension	245μm±5μm
	颜色 Color	本色 Natural
紧套被覆层 Tight-buffer	外径 Dimension	850μm±50μm
	材料 Material	PVC
	颜色 Color	白 White、橙 Orange
加强元件 Strength Member		聚酯纱 Polyester Yarn
护套 Jacket	外径 Dimension	(2.7±0.05) mm×2
	材料 Material	LSZH
	颜色 Color	橙 Orange

光缆机械和环境性能 Mechanical and Environmental Characteristics

项目 Items	单位 Unite	参数值 Specifications
压扁（长期） Crush（Long Term）	N/10cm	100



TELEMAX TECHNOLOGY CO., LTD

压扁 (短期) Crush (Short Term)	N/10cm	500
最小弯曲半径 (动态) Min. Bend Radius (Dynamic)	mm	20D
最小弯曲半径 (静态) Min. Bend Radius (Static)	mm	10D
安装温度 Installation Temperature	°C	-10~+50
工作温度 Operating Temperature	°C	-20~+60
储存温度 Storage Temperature	°C	-20~+60