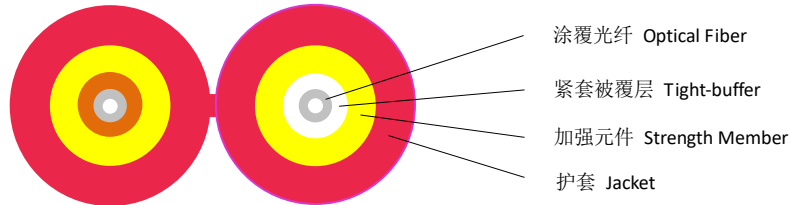


## Φ3.0mm LSZH Duplex OM4

### 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	
			10G-550	
1	芯径 Core Diameter	μm	50.0±2.5	
2	包层直径 Cladding Diameter	μm	125.0±1.0	
3	芯不圆度 Core Non-Circularity	%	≤5.0	
4	包层不圆度 Cladding Non-Circularity	%	≤1.0	
5	芯/包层同心度误差 Core-Cladding Concentricity Error	μm	≤1.5	
6	涂覆层直径 Coating Diameter	μm	242±5	
7	涂覆层不圆度 Coating Non-Circularity	%	≤6.0	
8	包层/涂覆层同心度误差 Cladding-Coating Concentricity Error	μm	<12.0	
9	满注入带宽	850nm	MHz-km	≥3500
	OFL Bandwidth	1300nm	MHz-km	≥500
10	有效带宽	850nm	MHz-km	≥4700
	Effective Modal Bandwidth			

### 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	玫红

### 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
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