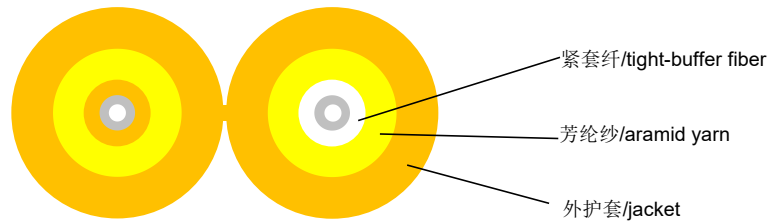


Φ2.0*4.1mm 双芯室内光缆

Φ2.0*4.1mm duplex fiber indoor Cable

产品示意图/Product Diagram



光纤参数/Fiber Parameters

编号 No.	项目/Items		单位 Unit	参数/Specification
				G657A2
1	模场直径/Mode Field Diameter	1310nm	μm	8.4~9.2
		1550nm	μm	9.3~10.3
2	包层直径/Cladding Diameter		μm	125 ± 0.7
3	包层不圆度/Cladding Non-Circularity		%	≤ 0.7
4	芯/包层同心度误差/Core-Cladding Concentricity Error		μm	≤0.5
5	涂覆层直径/Coating Diameter		μm	240 ± 5
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	光缆截止波长/Cable Cutoff Wavelength		nm	≤ 1260
9	成缆前衰减系数 Before cabled Attenuation(max.)	1310nm	dB/km	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.21
10	成缆后衰减系数 After cabled Attenuation(max.)	1310nm	dB/km	≤0.4
		1550nm	dB/km	≤0.3

光缆参数/Cable Parameters

项目/Items		指标/ Specifications
光纤芯数/Fiber Count		2
紧套纤/ Tight-buffer fiber	外径/Dimension	850±50um
	颜色/ Color	黄/yellow 白/white
	材料/ Material	LSZH
中心加强件/Central Strength Member		芳纶纱/aramid yarn
护套/ Jacket	外径/Dimension	2.0±0.1mm*4.1±0.2mm
	材料/ Material	LSZH
	颜色/ Color	黄/yellow
光缆重量/Cable Weight		7kg/km

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

项目/ Items	单位/ Units	参数值/ Specifications
拉伸（长期）/Tension（Long Term）	N	80
拉伸（短期）/Tension（Short Term）	N	120
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
工作温度/Operating Temperature	℃	-20~+70
储存温度/Storage Temperature	℃	-20~+70
阻燃等级/flame retardant rating	/	OFNR

光缆段长/ Segment length:

光缆的标准长度为 1 km。如果客户要求，也可提供其他光缆长度。

Standard length of cable shall be 1 km. Other cable length is also available if required by customer.