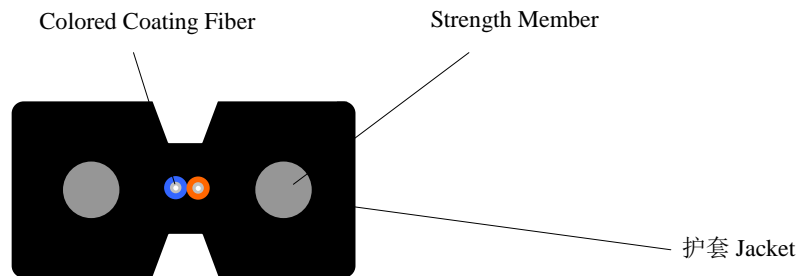


2-Fibers Drop Cable

Profile View



Fiber Parameters

编号 No.	项目 Items		单位 Unit	参数 Specification
				G.657A1
1	模场直径 Mode Field Diameter	1310nm	μm	9.0 ± 0.4
		1550nm	μm	10.1 ± 0.5
2	包层直径 Cladding Diameter		μm	124.8 ± 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	245 ± 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	$\lambda_{cc} \leq 1260$
9	衰减系数 Attenuation(max.)	1310nm	dB/km	≤ 0.4
		1550nm	dB/km	≤ 0.3
10	宏弯附加衰减 Macro-Bending Loss	1turn \times 10mm radius @1550nm	dB	≤ 0.75
		1turn \times 10mm radius @1625nm	dB	≤ 1.5

光缆参数 Cable Parameters

项目 Items		指标 Specifications
光纤芯数 Fiber Count		2
着色涂覆光纤 Colored Coating Fiber	外径 Dimension	$250 \pm 15 \mu\text{m}$
	颜色 Color	蓝 Blue、橙 Orange
加强元件 Strength Member	外径 Dimension	$0.5\text{mm}/0.45\text{mm}$
	材料 Material	FRP/Steel
护套 Jacket	外径 Dimension	$3.0 \pm 0.1\text{mm} \times 2.0 \pm 0.1\text{mm}$
	材料 Material	LSZH
	颜色 Color	BLACK

Mechanical and Environmental Characteristics

项目 Items	单位 Unite	参数值 Specifications
拉伸（长期） Tension (Long Term)	N	40
拉伸（短期） Tension (Short Term)	N	80
压扁（长期） Crush (Long Term)	N/10cm	500
压扁（短期） Crush (Short Term)	N/10cm	1000
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	-20~+60
工作温度 Operating Temperature	°C	-40~+70
储存温度 Storage Temperature	°C	-40~+70