

室外皮线光缆 Drop FTTH Fiber Optical Cable 1 core



基本参数 Basic Datas

光缆芯数 Fiber Core	1
纤芯 Fiber	G.652D
色谱序列 Fiber colors	Blue or White
光缆尺寸 Cable Dimension	2*5.0±0.1 mm
外皮材质 Outer Jacket Material	LSZH
悬挂钢丝 Drop Steel Messenger OD.	1*0.9mm
平行小钢丝 Parellel protecting steels OD.	2*0.45mm
每卷重量 Per rool Weight	19 KG-1KM, 38KG-2KM
每卷尺寸 Per roll size	32*31*31cm- 1 KM, 38*37*34 cm-2KM
每卷体积 Per roll Volume	0.031 CBM- 1 KM, 0.048 CBM- 2 KM

光纤芯数 Fiber Parameters

编号 No.	项目 Items		单位 Unit	参数 Specification
				G.652D
1	模场直径 Mode Field Diameter	1310nm	μm	9.2±0.4
		1550nm	μm	10.4±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	≤0.36
		1550nm	dB/km	≤0.22

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

项目 Items	单位 Unit	参数值 Specifications
抗拉力（长期） Max. Tensile （Long Term）	N	350
抗拉力（短期） Max. Tensile （Short Term）	N	700
压扁（长期） Crush （Long Term）	N/10cm	1000
压扁（短期） Crush （Short Term）	N/10cm	2200
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	℃	-20～+60
工作温度 Operating Temperature	℃	-40～+70
储存温度 Storage Temperature	℃	-40～+70