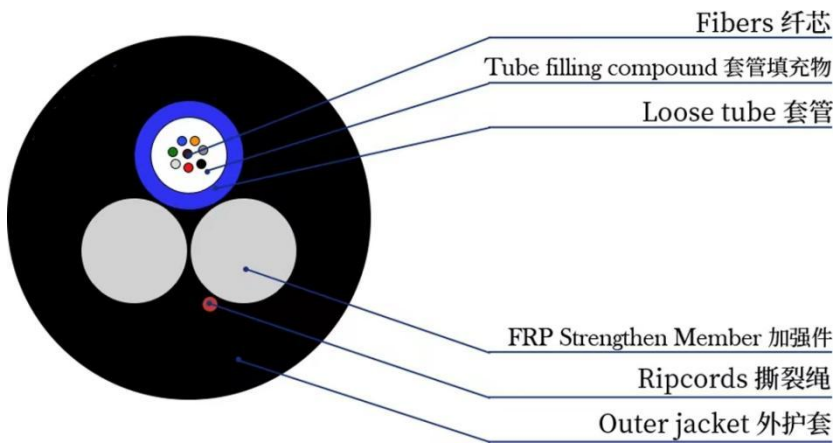


ASU-6core-100Mspan



Cables Mechanical&Environmental Data

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	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.22

项目 Items		指标 Specifications
光纤芯数 Fiber No.		6
着色涂覆光纤 Colored Coating Fiber	外径 Dimension	250±15μm
	颜色 Color	Blue 蓝、Orange 橙、Green 绿、Browm 棕、Gray 灰、White 白
	数量 Qty	1
松套管 Loose Tube	外径 Dimension	2.0mm±0.1mm
	材料 Material	PBT
	颜色 Color	Blue 蓝、Orange 橙、Green 绿、Browm 棕、Gray 灰、White 白、
FRP	外径 Dimension	1.6mm±0.05mm
	材料 Material	PVC
	数量 No.	2
外护套 Outer Sheath	材料 Material	PE
	颜色 Color	Black
线缆外径 OD.	Cable Outer Diameter	7.0 ±0.2mm
线缆重量 Weight	Cable Weight Per KM.	50 ±5kg/km

项目 Items	单位 Unit	参数值 Specifications
抗拉力（长期） Max. Tensile （Long Term）	N	2000
抗拉力（短期） Max. Tensile （Short Term）	N	4000
压扁（长期） Crush （Long Term）	N/10cm	1000
压扁（短期） Crush （Short Term）	N/10cm	2000
最小弯曲半径（动态） Min. Bend Radius （Dynamic）	mm	25D
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