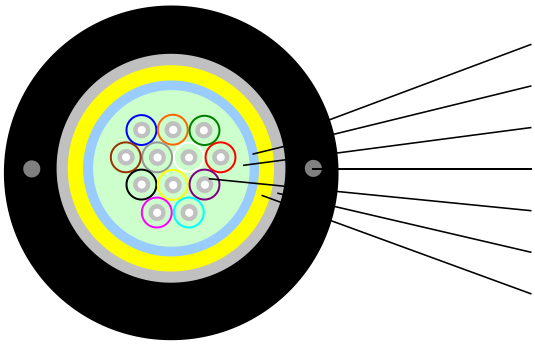
GYXTW-12B1.3

光缆结构图 Profile View



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	λ_{cc}≤1260
9	衰减系数 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		12
着色涂覆光纤 Colored Coating Fiber	外径 Dimension	250μm±15μm
	颜色 Color	蓝 Blue、橙 Orange、绿 Green、棕 Brown、灰 Gray、白 White、红 Red、黑 Black、黄 Yellow、紫 Purple、粉红 Pink、青绿 Aqua
松套管 Loose Tube	外径 Dimension	2.3mm±0.05mm
	材料 Material	PBT
	颜色 Color	本 Natural
加强元件 Strength Member	外径 Diameter	1.0mm
	材料 Material	钢丝 Steel
涂塑钢带 PSP	外径 Diameter	4.1 mm±0.1mm
	厚度 Thickness	0.45mm
外护套 Outer Jacket	外径 Dimension	8.0mm±0.3mm

	材料 Material	PE
	颜色 Color	黑 Black

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

项目 Items	单位 Unite	参数值 Specifications
拉伸（长期） Tension（Long Term）	N	600
拉伸（短期） Tension（Short Term）	N	1500
压扁（长期） Crush（Long Term）	N/10cm	300
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	℃	-20～+60
工作温度 Operating Temperature	℃	-40～+70
储存温度 Storage Temperature	℃	-40～+70