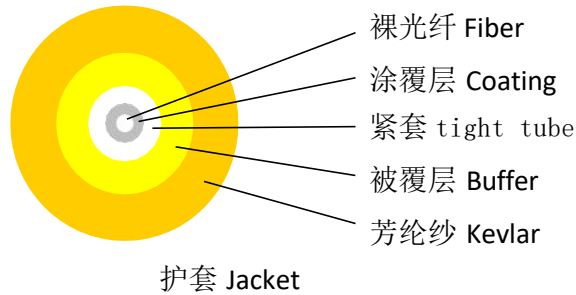


单芯圆形室内光缆

Simplex Round Indoor Cable

光缆结构图 Profile View



光纤参数 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	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	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	≤0.5
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	≤0.21

光缆参数 Cable Parameters

项目 Items		指标 Specifications
光纤芯数 Fiber Count		1
紧套光纤 Tight-buffered Fiber	外径 Dimension	850μm±50μm
	材料 Material	PVC
	颜色 Color	白 white
护套 Jacket	外径 Dimension	2.9mm±0.1mm
	材料 Material	PVC
	颜色 Color	黄 yellow
光缆重量 Cable Weight (kg/km) Approx.		6.0

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	60
拉伸（短期） Tension (Short Term)	N	80
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	50
最小弯曲半径（静态） Min. Bend Radius (Static)	mm	30
工作温度 Operating Temperature	°C	-20~+60
储存温度 Storage Temperature	°C	-20~+60