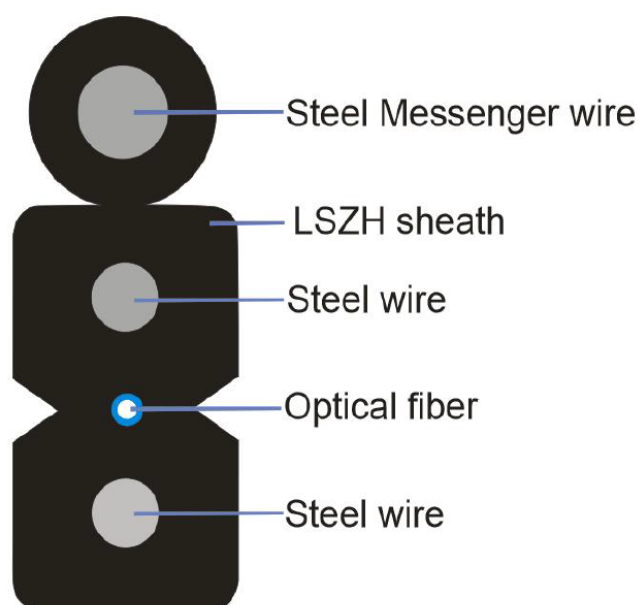


光缆技术规范书Cable specification

1.光缆型号（Optical fiber cable type）:GJYXCH-1

2.光缆截面视图（Cross section of cable）：



3.光纤类型及特性（Optical fiber type and properties）

项目（Item）		单位	参数Specification
		Unit	G.657A2
模场直径Mode field diameter	1310nm	μm	8.7-9.5
	1550nm	μm	9.8-10.8
包层直径Cladding diameter		μm	125.0±0.7
包层不圆度Cladding non-circularity		%	≤0.7
芯、包层同心度偏差Core/cladding concentricity error		μm	≤0.5
涂层直径Coating diameter		μm	235-250
涂层、包层同心度偏差Coating/cladding concentricity error		μm	≤12.0
光缆的截止波长Cable cut-off wavelength		nm	≤1260
衰减系数Attenuation coefficient	1310nm	dB/km	□0.35
	1550nm	dB/km	□0.22
张力筛选试验Proof stress level		kpsi	≥100

其他参数符合标准 ITU-T G.657 (Other parameters meet standard ITU-T G.657)

4. 光缆结构尺寸(Dimensions of cable constructions)

芯数 Number of fibers	1
光缆外径Cable diameter(mm)	2.0*5.0(±0.2)mm

5. 光缆性能(Cable performance)

项目 (Item)		参数 (Parameters)
纤芯材料: Fiber Material		二氧化硅Silica
吊线钢丝 Self-supporting strength member	材料Material	1.0mm(±0.1)mm phosphatized Steel wire
加强件Strength member	材料Material	0.4mm
外护套Outer jacket	材料Material	LSZH
	颜色Color	黑色Black
最小弯曲半径 Min. bending radius	静态 Static	20 倍缆径 20 times cable diameter
	动态Dynamic	40 倍缆径 40 times cable diameter
拉伸Tensile performance	芯数 Core	MAT (N)
	1	600
压扁Crush	短期 Short term	2200N/100mm

6. 环境性能 (Environmental performance)

项目 (Item)	标准 (Standard)	参数 (Parameters)
工作温度Operation temperature	IEC 60794-1-2 F	-20℃~+60℃