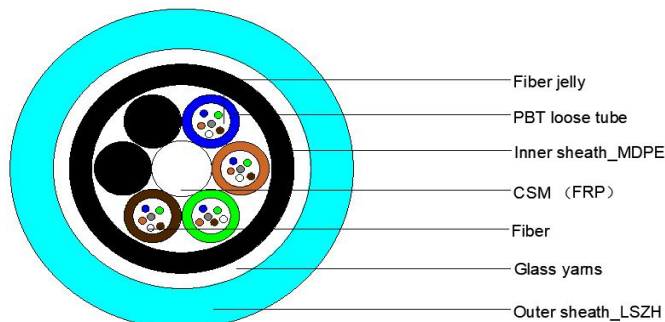


PRODUCT SPECIFICATION 产品规格书

Product Type 产品型号: GYFTZY73 12~24xOM4

Cable Cross Section 光缆截面图



Fiber Parameter 光纤参数

No.序号	Items 项目	Parameter 参数
1	Fiber type 光纤类型	OM4
2	Attenuation coefficient 衰减系数 dB/km	850nm ≤ 2.5
		1300nm ≤ 0.8
3	Core diameter 芯直径 μm	50.0 ± 2.5
4	Cladding diameter 包层直径 μm	125 ± 2
5	Core/cladding concentricity error 芯/包层同心度误差 μm	≤ 1.5
6	Cladding noncircularity 包层不圆度 %	≤ 2
7	Core noncircularity 芯不圆度 %	≤ 6
8	Cladding/coating concentricity error 包层/涂覆层同心度误差 μm	≤ 12.5
9	Coating diameter 涂层直径	245 ± 5 μm
10	Minimum mode bandwidth 最小模式带宽 MHz·km	850nm: 3500
		1300nm: 500

Cable Structure Parameter 结构参数		
No.序号	Items 项目	Parameter 参数
1	Tube count 套管数量	4
2	Fiber count per tube 每管芯数	6
3	Fiber color 光纤色谱	blue/orange/green/blue/gray/white
4	Tube color 套管色谱	blue/orange/green/blue
5	Tube diameter 套管直径	1.65 mm
6	FRP diameter FRP直径	1.80 mm
7	Inner sheath thickness 内护壁厚	0.80 mm
8	Outer sheath thickness 外护壁厚	1.50 mm
9	Outer Sheath material 护套材料	LSZH
10	Cable diameter 缆径	10.20 mm
11	Cable weight 净重	117 kg/km
12	Cable area 缆截面	81.71 mm ²
Cable Performance 光缆性能		
No.序号	Items 项目	Parameter 参数
1	Short Tension 短期拉力	1500N
2	Long Tension 长期拉力	1000N
3	Short Crush 短期压力	2000N
4	Long Crush 长期压力	1000N
5	Minimum statics bending radius 最小静态弯曲半径	155mm
6	Minimum dynamic bending radius 最小动态弯曲半径	310mm
7	Installing temperature 安装温度	-10°C~+40°C
8	Operating temperature 运行温度	-40°C~+70°C