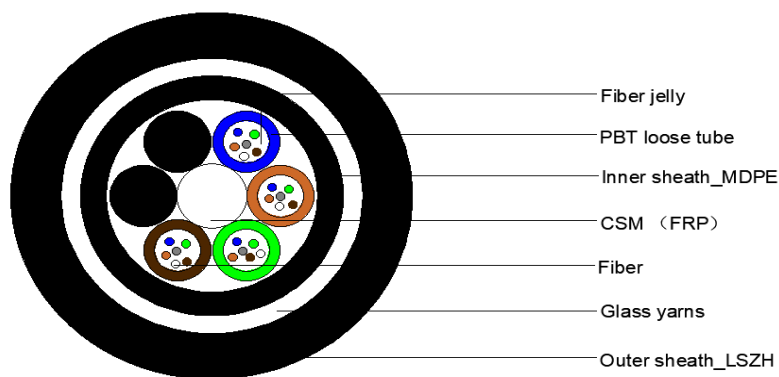


# PRODUCT SPECIFICATION 产品规格书

Product Type 产品型号: GYFTZY73 12~24B1.3

## Cable Cross Section 光缆截面图



## Fiber Parameter 光纤参数

No.序号	Items 项目	Test Standard 测试标准	Test Method 测试方法
1	Core noncircularity 芯不圆度	$\leq 6\%$	ITU-T G.652
2	Cladding diameter 包层直径	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$	
3	Core/cladding concentricity error 芯/包层同心度误差	$\leq 0.6 \mu\text{m}$	
4	Cladding noncircularity 包层不圆度	$\leq 1.0\%$	
5	Coating diameter 涂覆层直径	$245 \pm 10 \mu\text{m}$	
6	Coating/cladding concentricity error 涂/包同心度误差	$\leq 12 \mu\text{m}$	
7	Attenuation coefficient 衰减系数	$1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB/km}$	
		$1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB/km}$	
8	Zero dispersion slope 色散系数	$\leq 0.092\text{ps}/(\text{nm}^2 \cdot \text{km})$	
9	Zero dispersion wavelength 零色散波长	$1300 \sim 1324\text{nm}$	
10	Polarization mode dispersion 偏振模色散	$\leq 0.20 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$	
11	Mode field diameter 模场直径	$1310\text{nm}: 9.0 \pm 0.4 \mu\text{m}$	
12	Cut-off wavelength 截止波长	$1170 \sim 1330\text{nm}$	
13	Chromatic dispersion 色散	$1288 \sim 1339\text{nm} \leq 3.4\text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$	
		$1550\text{nm} \leq 18 \text{ ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$	
		$1625\text{nm} \leq 22 \text{ ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$	

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 <sup>2</sup>

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