

光缆截面 Cable Cross Section

GJYXCH-1B1.3



光缆结构图 Profile View

光纤参数 Fiber Parameter

芯不圆度	Core noncircularity	≤ 6
包层直径	Cladding diameter	$125.0 \pm 0.7 \mu\text{m}$
芯/包同心度误差	Core/cladding concentricity error	$\leq 0.6 \mu\text{m}$
包层不圆度	Cladding noncircularity	≤ 1.0
涂层直径	Coating diameter	$245 \pm 10 \mu\text{m}$
涂层/包层同心度误差	Coating/cladding concentricity error	$\leq 12 \mu\text{m}$
衰减系数	Attenuation coefficient	$1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB/km}$
		$1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB/km}$
零色散斜率	Zero dispersion slope	$\leq 0.092\text{ps}/(\text{nm}^2 \cdot \text{km})$
零色散波长	Zero dispersion wavelength	$1300 \sim 1324\text{nm}$
偏振模色散	Polarization mode dispersion	$\leq 0.20 \text{ps}/\sqrt{\text{km}}$
模场直径	Mode field diameter	$1310\text{nm}: 9.0 \pm 0.4 \mu\text{m}$
截止波长 (λ_c)	Cut-off wavelength	$1170 \sim 1330\text{nm}$
色散系数	Chromatic dispersion	$1288 \sim 1339\text{nm} \leq 3.4\text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$
		$1550\text{nm} \leq 18 \text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$
		$1625\text{nm} \leq 22 \text{ps}/(\text{nm} \cdot \text{km})$



产品型号 ProductType: GJYXCH-
光缆标准 Cable Standard: YD/T 1997.1-2014
光纤标准 Fibre Standard: GB/T 9771.3

光缆结构 Cable Structure		
光纤型号	Type of fiber	G652D
光缆芯数	No. of fiber	1
加强件直径	Centre strength member diameter	0.4 ± 0.02mm
吊线钢丝加强件直径	Centre strength member diameter	0.8 ± 0.02mm
护套厚度	Sheath thickness	0.5 mm
光缆外直径	Cable diameter	实际2*5mm
光缆重量	Cable weight	19kg/km
光缆护套黑色	Cable sheath turquoise	black
光缆性能 Cable performances		
长期拉力	Long term tension	300N
短期拉力	Short term tension	600N
长期压扁力	Long term crush	1000N
短期压扁力	Short term crush	2200N
最小静态弯曲半径	Minimum statics bending radius	10D
最小动态弯曲半径	Minimum dynamic bending radius	20D
安装温度	Installing temperature	-10°C~+40°C
运行温度	Operating temperature	-40°C~+70°C

- www.hbyweb.com
- E-mail: sales@hbyweb.com