

产品规格书 Product Specification



光缆截面 Cable Cross Section

ADSS-12B1.3



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: ADSS-12B1.3-100-120(单护)
光缆标准 Cable Standard: DL/T 788
光纤标准 Fibre Standard: GB/T9771.3

光缆结构 Cable Structure		
光纤跨距	SPAN	100-120M
光纤型号	Type of fiber	G.652D
光缆芯数	No. of fiber	12
套管数量	No. of Tube	2
每管芯数	No. of fiber per tube	6
光纤颜色	Fiber Color	蓝、橙、绿、棕、灰、白
套管颜色	Sleeve color	蓝、橙
套管直径	Tube diameter	1.65 ± 0.05mm
中心加强件直径	Centre strength member diameter FRP	1.6 mm
护套厚度	Sheath thickness	1.7 ± 0.1mm mm
光缆直径	Cable diameter	9.2 ± 0.2mm
光缆截面	Cable sectional area	85mm ²
光缆重量	Cable weight	75kg/km
光缆护套材质	Fiber optic cable sheath material	PE/black
光缆性能 Cable performances		
极限抗拉强度RTS	Long term tension	4.0KN
最大每天平均张力EDS	Short term tension	1.0KN
最大允许运行张力MAT	Short term tension	1.6KN
长期压扁力	Long term crush	300N
短期压扁力	Short term crush	1000N
最小静态弯曲半径	Minimum statics bending radius	100mm
最小动态弯曲半径	Minimum dynamic bending radius	200mm
安装温度	Installing temperature	-10°C~+40°C
运行温度	Operating temperature	-40°C~+60°C