

## 【地理光缆】GYFTA53-12B1.3光缆技术特性参数

产品名称	【地理光缆】GYFTA53-12B1.3光缆技术特性参数
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	3.20/件
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:河北
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

### 产品详情

型号：GYFTA53-12B1.3

用途：非金属地理，变电站导引地理

GYFTA53-12B1.3结构图：

GYFTA53-12B1.3具体参数：

编号No.	项目Items	单位Unit	参数Specifications
1	模场直径Mode Field Diameter	$\mu\text{m}$	G.652D $9.2 \pm 0.4$
			$10.4 \pm 0.5$
2	包层直径Cladding Diameter		$124.8 \pm 0.7$
3	包层不圆度Cladding Non-Circularity	%	0.7
4	芯/包层同心度误差Core-Cladding Concentricity Error		0.5
5	涂覆层直径Coating Diameter		$245 \pm 5$
6	涂覆层不圆度Coating Non-Circularity		6.0
7	包层/涂覆层同心度误差Cladding-Coating Concentricity Error		12.0
8	光缆截止波长Cable Cutoff Wavelength	nm	cc 1260
9	衰减系数Attenuation(max.)	dB/km	0.36

项目 Items	指标 Specifications
光纤芯数 Fiber Count	12

着色涂覆光纤 Colored Coating Fiber	外径 Dimension 颜色 Color	250m ± 15m 蓝Blue、橙Orange、绿Green、棕Brown、 灰Grey、白White
松套管 Loose Tube	材料 Material	1.95mm ± 0.05mm PBT
中心加强元件 Central Strength Member	填充绳 Filler	1.85mm ± 0.05mm 外径 Diameter 内护套 Inner Jacket
外护套 Outer Jacket		12.5mm ± 0.5mm

光缆的机械性能参数：

项目 Items	单位 Unite	参数值 Specific
拉伸（长期） Tension ( Long Term )	N	1000
拉伸（短期） Tension ( Short Term )	3000	
压扁（长期） Crush ( Long Term )	N/10cm	
压扁（短期） Crush ( Short Term )		
小弯曲半径（动态） Min. Bend Radius ( Dynamic )	mm	25D
小弯曲半径（静态） Min. Bend Radius ( Static )	12.5D	
安装温度 Installation Temperature		-20 ~ +60
工作温度 Operating Temperature	-40 ~ +70	
储存温度 Storage Temperature		