

## GYTS层绞式轻铠装光缆

产品名称	GYTS层绞式轻铠装光缆
公司名称	深圳市耐斯龙光纤有限责任公司
价格	1.80/米
规格参数	品牌:深圳耐斯龙 型号:GYTS
公司地址	深圳市罗湖区笋岗东路3012号中民时代广场A座8楼815室
联系电话	0755-88825177 15013825950

## 产品详情

### gyts层绞式轻铠装光缆

#### · 产品描述

gyts 光缆的结构是将 250 μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（pe）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带（psp）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

#### · 产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性。
- 松套管材料本身具有良好的耐水性能和较高的强度。
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护。

- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩。
  - 良好的抗压性和柔软性。
  - pe护套具有很好的抗紫外辐射性能。
  - 采用下列措施来确保光缆的防水性能。
  - 单根钢丝中心加强芯。
  - 松套管内填充特种防水化合物。
  - 完全缆芯填充。
  - 双面涂塑钢带（psp）提高光缆的抗透潮能力。
- 产品标准

gyts 光缆符合 yd/t 901-2001 和 iec 60794-1 标准。

· 光学特性

		g.652	g.655	50/125 μ m	62.5/125 μ m
衰減 (+20 )	@850nm			3.0 db/km	3.0 db/km
	@1300nm			1.0 db/km	1.0 db/km
	@1310nm	0.36 db/km	0.40 db/km		
	@1550nm	0.22 db/km	0.23db/km		
带宽(a级)	@850nm			500 mhz · km	200 mhz · km
	@1300nm			1000 mhz · km	600 mhz · km
数值孔径				0.200 ± 0.015na	0.275 ± 0.015na
光缆截止波长		1260nm	1480nm		

· 结构参数

光缆型号	光纤数	套管数	填充绳数	光缆直径	光缆重量kg /km	允许拉伸力	允许压扁力	弯曲半径
				mm		长期/短期	长期/短期	静态/动态
						term n	n/100mm	mm
gyts-2~6芯	2~6	1	4	10.2	116	600/1500	300/1000	10d/20d
gyts-8~12芯	8~12	2	3	10.2	116	600/1500	300/1000	10d/20d
gyts-14~18芯	14~18	3	2	10.2	116	600/1500	300/1000	10d/20d
gyts-20~24芯	20~24	4	1	10.2	116	600/1500	300/1000	10d/20d
gyts-26~30芯	26~30	5	0	10.2	116	600/1500	300/1000	10d/20d