

GYTA光缆技术参数（4芯-288芯）

产品名称	GYTA光缆技术参数（4芯-288芯）
公司名称	深圳市北隆光电科技有限公司
价格	1.50/米
规格参数	品牌:北隆光电 型号:GYTA 产地:内地
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区梅龙大道2203号 大唐时代商业综合楼4层
联系电话	19843059638 19843059638

产品详情

GYTA光缆是室外松套层绞式光缆，铝铠装，室外光缆一种，可以管道敷设、可非自承架空敷设。

GYTA光缆产品特点

全截面阻水构造，双面覆膜铝带纵包，确保良好的阻水防潮功能

松套管内填充特种油膏，对光纤关键性保护

磷化钢丝中心增强构件模量高、耐腐蚀

聚乙烯护套使得光缆具有良好的抗紫外线功能

产品使用寿命30年以上

GYTA光缆产品阐明

GYTA型光缆是金属增强构件、松套管绞填充式、铝-聚乙烯粘结护套通信用室外光缆。

GYTA光缆性能指标

执行规范：YD/T 901-2018

应用范围：核心网、城域网和接入网室外光缆

敷设方式：架空、管道

工作温度：-40 ~+60

弯曲半径：静态10倍光缆直径、动态20倍光缆直径

GYTA光缆制造工艺

GYTA光缆的构造是将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-纤膏。缆芯的中心是一根磷化钢丝增强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属增强芯外还需挤

上一层聚乙烯（PE）作为垫层。松套管（和填充绳）围绕中心增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-

缆膏。涂塑铝带（APL）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

GYTA管道光缆技术参数

GYTA管道光缆技术参数

光缆芯数	光缆构造	光缆松套管内大光纤芯数	光缆净重
2-30	1+5	6	
32-60	1+5	12	
62-72	1+6	12	
74-96	1+8	12	
98-120	1+10	12	
122-144	1+12	12	
146-216	1+6+12	12	
218-300	1+9+15	12	
允许拉力（N）短期		1500N	
允许拉力（N）长期		600N	
允许压扁力-短期		1000（N/100mm）	
允许压扁力-长期		300（N/100mm）	

光缆环境性能

实验项目	实验方法
温度循环实验	a.温度台阶：+20、-40、+70 b.保持时间：单护套光缆每一台阶12小时，双护套光缆每一台阶24小时
渗水实验 光缆外护套	成品后光缆渗水性能应符合IEC60794-1-F5B规定，在光缆全截面上用0.1MPa的水压测试，在光缆浸水24小时后，光缆外护套绝缘电阻(外护层内铠装层与大地间)，在光缆浸水24小时后应不小于10 ¹¹ Ω
绝缘电阻	
介电强度	外护套内铠装层与大地间：在光缆浸水24小时后测试，不小于直流15kV/1min 属加强芯间：不小于直流20kV/5秒钟，符合IEC60794-1-F5B规定
滴流实验	在温度为70℃（24h）的环境条件下，光缆应无填充物滴流