

GYTZA+ZR-RVV22 4B1+3*2.5 铠装光电复合缆

产品名称	GYTZA+ZR-RVV22 4B1+3*2.5 铠装光电复合缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	10.00/米
规格参数	品牌:天联牌电线电缆 型号规格:GYTZA+ZR-RVV22 4B1+ 销售总监郭婷:15832680396
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

GYTZA+ZR-RVV22 4B1+3*2.5 铠装光电复合缆

GYTZS-4B1 RVV22-3*2.5光电组合电缆

本技术规范详细说明了用于额定电压300/500V光电复合缆GYTZS-4B1 RVV22-3*2.5的性能要求及使用材料，本规范未提及的要求应满足相应标准。

2 产品型号及结构图

型号：GYTZS-4B1 RVV22-3*2.5

产品结构示意图

- 1、光单元GYTZS-4B1
- 2、电单元RVV22-3*2.5
- 3、填充4、包带5、外护套

3 技术要求

3.1 光单元GYTZS-4B1

GYTZS-4B1（金属加强构件、松套管绞填充式、阻水带、铝-低烟无卤粘结护套、低烟无卤外护套通信用室外光缆）光缆的结构是将单模光纤套入由高模量的塑料做成的内填充防水化合物松套管中。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外挤包一层聚乙烯。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化合物，缆芯外纵包阻水带。涂塑铝带纵包后挤一层低烟无卤内护套，双面涂塑钢带纵包后挤塑低烟无卤外护套。

3.1.1 光纤

光纤类型为B1型光纤符合下表要求。

序号	项目	要求
1	模场直径(1310nm)	8.8 μm ± 0.4 μm
2	包层直径	125 μm ± 0.7 μm
3	光纤衰减系数	1310 nm波长 OTDR检测 衰减 0.40 dB/km
	光纤衰减系数	1550 nm 波长OTDR检测 衰减 0.30 dB/km http://www.anhdl.com
4	零色散波长范围	1300nm ~ 1324nm
5	零色散斜率较大值	0.092 ps/(nm ² .km)
6	波长1550nm色散	18ps/(nm.km)

3.1.2 产品技术参数		光缆芯数	每管较大结构芯数	光缆直径 mm (± 5 %)	光缆重量 kg/km (± 10%)	较小弯曲半径 mm	短期允许拉伸力 N	短期允许压扁力 N/100mm
安装时	安装后							
4	4	16	14.4	284	20倍缆外径	15倍缆外径	3000	3000

3.2 电单元ZR-RV 2.53.2.1导体

导体采用符合GB/T 3956《电缆的导体》第5种绞合导体结构，导体材料为退火裸铜，且导体20 时导体较大直流电阻应满足下表要求；

截面 mm ²	20 时较大直流电阻 /km
2.5	7.98

导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边，无凸起或断裂的单线；

3.2.2 绝缘

绝缘材料为聚氯乙烯材料，绝缘应紧密地挤包在导体上，且容易剥离而不损伤导体，绝缘层的横断面上应无目力可见的气孔和砂眼等缺陷；绝缘平均厚度应不小于标称厚度，较薄处厚度应不小于标称厚度的90%-0.1mm。