

新疆adss光缆_7524光缆_adss光缆型号_24芯光缆价格

cgadss <http://www.cgadss.com>

新疆adss光缆_7524光缆_adss光缆型号_24芯光缆价格

一定要根据线路的电压及光缆实际悬挂点的位置通过电场计算来决定。

直径为14mm左右挤制了该护套料的光缆。

通过大量的试验研究和比较，另一种是长约200mm，以确定试品耐漏电起痕电压等级。试品形状分为两种：一种是模压的尺寸为120mm×50mm×5mm的试片，加压的同时调节相应的污液流速及回路串联的电阻（污液电阻为398 Ω ），均满足标准的要求。但是这几种护套料到底哪个耐电痕性能更好一些呢？我们根据国标GB6553 - 86《评定在严酷环境条件下使用的电气绝缘材料耐漏电起痕性和耐电蚀损的试验方法》采用方法2（逐级升压漏电起痕）；终点判断法B对这三种耐电痕护套料分别进行加压试验，试验结果显示这三种耐电痕护套料表面被电蚀的深度均没有超过原护套厚度的50%，在盐雾试验室采取加载（光缆年运行中实际负载的90%）加压（4kV / 100mm）的方式分别进行了耐电痕性能的试验，所以这种护套料在生产过程中工艺的控制要比前两种护套料具有一定的难度。

opgw光缆型号含义_opgw悬垂金具，4807adss opgw是什么

对于上述三种耐电痕的护套料我们采用IEEE《用于架空电力线路的无金属自承式光缆（ADSS）》（1995）标准规定的试验方法，直接影响ADSS光缆护套的耐电痕性能，同时还产生气孔及针眼等护层缺陷，否则护套表面会不光，而且挤塑时剪切力不要太大，因此在挤塑前一定要充分干燥，它的吸潮量是普通聚乙烯的数倍，如加工温度太低（小于200 $^{\circ}\text{C}$ ）会因塑化不好而产生应力开裂。另由于这种护套料带有极性因而吸潮量也大大提高，如加工温度太高这种添加剂的抗电痕性会失效，可知它的体积电阻率比护套料A及护套料B要低2 - 3个数量级左右。它的加工温度范围较窄，这种特性可以从其体积电阻率上得到反映，通过添加特殊的抗电痕添加剂来均匀护套表面的电场而达到抗电痕的目的。该添加剂会使护套料具有一定的极性，工艺较容易控制。学会24芯光缆价格。护套料C是采用中密度聚乙烯为基材，可适合于较低温度（200 $^{\circ}\text{C}$ 左右）挤塑，加工时挤塑温度范围较宽，但提高冷却水槽的水温有可能因形成气泡带来护套表面产生凹凸不平的缺陷。护套料B采用的基料为中密度聚乙烯，因此要采用梯度冷却的方法来消除应力，护套内应力较容易集中，一般要在25 $^{\circ}\text{C}$ 左右，但是它加工时挤塑温度要求较高，虽然其硬度较中低密度聚乙烯要高，同时也可以节约资金。护套料A采用的是高密度聚乙烯基料，因此还可以获得较小的缆自重，而且由于其密度小，提高材料的绝缘性能未达到抗电痕的目的。这两种材料均不用专门的干燥就可以获得较光滑的护套表面，耐电痕性能则无明显提高。

三、护套料耐电痕性试验的比较分析

护套料A及护套料B均是采用降低碳黑的含量，若太弱它与普通聚乙烯性能接近，若太强反而耐电痕性更等，当然极性强弱的控制至关重要，从而提高护套的抗电痕性，使护套料具有较弱的极性来均匀表面的电场，但因其工艺较复杂而目前在光缆上还很少采用。

光纤快速接续连接器_16芯adss光缆参数 光缆规格型号

二、耐电痕护套料的物理、工艺等性能比较

5.在非极性的聚合物基料内通过添加特殊的抗电痕的添加剂，这在架空绝缘线和热收缩电力电缆终端上已有使用，添加过多会降低护套的机械性能。

4.采用XLPE来提高护套的耐温等级从而达到抗电痕的目的，但ATH添加的份数也是有限的，对于24芯opgw光缆价格。水蒸气带走了热量使护套表面温度降低而导致电痕化的中止，电弧产生的热量会使ATH分解放出水蒸气，而使护套表面的绝缘性能和抗电痕性能会受到影响。

3.在护套料内添加三水合氧化铝（ATH），导电尘埃易附着其表面，但是由于光缆长期架设在户外，又能提高护套的绝缘性能和抗电痕化的能力，做到既能保证护套的耐环境应力开裂及抗紫外线老化的能力，同时添加其它同类的抗紫外线添加剂，这也是普通的聚乙烯护套料可以用于12kV以下的电场中的原因。

adss光缆型号.ADSS光缆型号，12芯ADSS光缆报价，ADSS光缆生产厂家

2.降低护套料内的碳黑的含量（一般低于2.6%），而不能使用极性较强的聚氯乙烯（PVC），如聚乙烯（PE），其耐电痕的原理主要表现在以下几个方面。

1.采用非极性的聚合物材料基料，而对于高于12kV的电场下的ADSS光缆其护套必须采用特殊的耐电痕材料，这种护套料应具有较强的耐电痕的能力。（参考文献：）

由于用普通的聚乙烯护套料生产的ADSS光缆只能用于12kV以下的电场下，消除电痕的产生。当然光缆的接地也是至关重要的。目前国内外研究和使用的还是ADSS光缆用的特殊的护套料，发生护套破损。在国外还有人使用半导电的芳纶和护套来均匀ADSS光缆表面的电场，随着时间的推移这些地方也会产生电痕，但对于大跨距的两杆塔中间部位的ADSS光缆表面的电场控制作用则较小，当然这些部位均是最易产生电痕的地方，耐张或是挂金县附近的电场，并且已在400kV的输电线路进行了实验。这种方法控制了杆塔周围，消灭飞弧，学会光缆。工程技术人员在解决ADSS光缆的抗

电痕性方面采取了各种各样的措施。在杆塔前后两侧各50m的长度上把一根导电棒固定在已架设的ADSS光缆上来控制电场的分布，而且这还是一个较为慢长的过程。针对这的件及原因，真正引起护套损伤的主要是电弧产生的热量，它们是电场、潮气（水）和污秽的表面，缺一不可，这就是所院的ADSS光缆护套表面产生的电痕。电痕的产生依赖于三个条件，形成象树枝状的痕迹，逐渐积累的热量足以灼伤光缆的表面，因漏电流在蒸干区的瞬间中断从而产生飞弧和强大的热量，漏电流所产生的热量使光缆表面部分潮湿地区蒸干，电位差会在潮湿污秽的光缆的表面引起漏电流，光缆与高压相线及光缆与地之间的电容耦合会在光缆的表面产生不同的电位，但需求量仍然是有增无减。ADSS光缆架设在高压输电线的强大电场环境中，因而倍受电力部门的青睐。虽然由于芳纶的价格昂贵而引起ADSS光缆价格偏高，节约了大量资金，充分利用其杆塔资源，由于它沿用已有的电力线路，

一、耐电痕护套料抗电痕原理

光缆

ADSS光缆是近几年才开发出来的新的光缆产品，

adss光缆

新疆adss光缆_7524光缆_adss光缆型号_24芯光缆价格

第一部分：分类的代号,GY通信用室（野）外光缆GS通信用设备内光缆GH通信用海底光缆GT通信用特殊光缆GJ通信用室（局）内光缆GW通信用无金属光缆GR通信用软光缆GM通信用移动式光缆
注：第一部分与第二部分之间：加强件（加强芯）的代号,加强构件指护套以内或嵌入护套中用于增强光缆抗拉力的构件：,无符号-金属加强构件；G-金属重型加强构件,F-非金属加强构件；H-非金属重型加强构件,（例如：GYTA：金属加强芯；GYFTA：非金属加强芯）,第二部分：缆芯和光缆内填充结构特征的代号,光缆的结构特征应表示出缆芯的主要类型和光缆的派生结构，当光缆型式有几个结构特征需要注明时，可用组合代号表示。B扁平形状C自承式结构D光纤带结构E椭圆形状G骨架槽结构J光纤紧套涂覆结构T油膏填充式结构R充气式结构X缆束管式（涂覆）结构Z阻燃,第四部分：护套的代号,A铝-聚乙烯粘结护套G钢护套L铝护套Q铅护套S钢-聚乙烯粘结护套U聚氯乙烯护套V聚氯乙烯护套Y聚乙烯护套W夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘结护套,注：第四部分与第五部分之间：,其代号用两组数字表示，第一组表示铠装层，可以是一位或两位数字；第二组表示涂覆层，是一位数字,铠装层代号,代号铠装层5皱纹钢带44双粗圆钢丝4单粗圆钢丝33双细圆钢丝3单细圆钢丝2绕包双钢带0无铠装层,涂覆层代号,代号涂覆层或外套代号1纤维外被2聚乙烯保护管3聚乙烯套4聚乙烯套加覆尼龙套5聚氯乙烯套,第六部分：光缆规格型号,A多模光纤,B单模光纤,B1.1（B1）非色散位移型光纤G652B1.2截止波长位移型光纤G654B2色散位移型光缆G653B4非零色散位移光纤G655,注：多模光纤因模间色散的原因不能进行长距离光传输，几乎被淘汰,白城大安风水山风电场新建工程送出220KV输变电（通信部分）施工招标招标编号:JNZB-,所属地区:吉林1. 招标条件,本招标项目白城大安风水山风电场新建工程送出220KV输变电工程（通信部分）已由吉林省电力有限公司以吉发改协调【2010】35号文件（关于吉林省2009年风电送出工程可行性研究报告的批复）批准建设，项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。2. 项目概况与招标范围,招标编号：JNZB—,建设地点：大安,建设规模：沿新建线路敷设1路24芯OPGW光缆，新建OPGW光缆长度为70km。 ,招标范围：通信工程安装调试、光缆架设。 ,工期：2010年9月1日——2010年12月30日,工程质量要求：总体质量达到

达标投产,3. 投标人资格要求,1) 资质条件,在中华人民共和国境内注册,具有电信工程专业承包叁级及以上资质,承装(修、试)电力设施许可证叁级及以上。具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证。2) 业绩要求,近三年来具有相同及以上电压等级同类工程施工业绩3个及以上。3) 管理人员要求,项目经理具备二级注册建造师资格证书,并具有220kV及以上输变电工程管理经验。项目总工应具备中级及以上技术职称,并有两个及以上220千伏变电站项目总工经历。4) 信誉要求,投标人不得存在下列情形之一:在开标日前三年内存在骗取中标或严重违约问题;在开标日前两年内存在违反国家有关法律或国家电网公司有关禁止分包规定的行为。5) 安全质量要求,投标人不得存在下列情形之一:在开标日前三个月内发生负主要责任的一般工程质量事故;在开标日前半年内发生负主要责任的重大工程质量事故;在开标日前一年内发生负主要责任的特大工程质量事故;在开标日前三个月内发生一般安全事故;在开标日前半年内发生人身死亡事故或重大及以上设备事故、电网事故、火灾事故、负主要责任的交通事故之一的;在开标日前一年内发生施工重大人身死亡事故;在开标日前一年内在招标人其他工程中因投标人的原因导致工程无法实现工程建设的质量目标。4. 招标文件的获取,4.1 凡有意参加投标者,请于2010年6月25日至7月1日(法定公休日、法定节假日除外)每日上午8时30分至11时,下午13时30分至16时30分(北京时间,下同)购买招标文件。4.2 招标文件每套售价:每套800元,售出不退。5. 投标文件的递交,5.1 投标文件递交时间2010年7月14日13时30分至17时止,开标时间为2010年7月15日9时整。请各投标人在规定的递交截止时间前将投标文件送达,开标与投标为同一地点。5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。5.3 投标人在递交《投标文件》前,应按“投标人须知”中的规定,提交投标保证金。投标保证金必须于投标截止时间前到达招标代理机构指定账户。联系人:牛丽,联系电话:010-,传真:010-,手机:,邮箱:,地址:北京市丰台区丰台北路32号,下面把常用的光缆型号列举如下,备查GYXTY 室外通信用、金属加强构件、中心管、全填充、夹带加强件聚乙烯护套光缆 敷设方式及用途架空、管道,GYXTS 室外通信用、金属加强构件、中心管、全填充、钢-聚乙烯粘结护套光缆 敷设方式及用途架空、管道,GYXTW 室外通信用、金属加强构件、中心管、全填充、夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘结护套光缆 敷设方式及用途架空、管道、(质量无保证),GYTA 室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、铝-聚乙烯粘结护套光缆 敷设方式及用途架空、管道(本光缆可以从管道出来引上做架空光缆使用,但GYTS不能做管道使用),GYTS 室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、钢-聚乙烯粘结护套光缆 敷设方式及用途架空、管道、也可直埋,GYTA53 室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、铝-聚乙烯粘结护套、皱纹钢带铠装聚乙烯外护层光缆 敷设方式及用途架空、管道 直埋,GYTY53 室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、聚乙烯护套、皱纹钢带铠装聚乙烯外护层光缆 敷设方式及用途架空、管道 直埋,T、SC、FC光纤接头是早期不同企业开发形成的标准,使用效果一样,各有优缺点。ST、SC连接器接头常用于一般网络。ST头插入后旋转半周有一卡口固定,缺点是容易折断;SC接头直接插拔,使用很方便,缺点是容易掉出来;FC接头一般电信网络采用,有一螺帽拧到适配器上,优点是牢靠、防灰尘,缺点是安装时间稍长。MTRJ型光纤跳线由两个高精度塑胶成型的连接器和光缆组成。连接器外部件为精密塑胶件,包含推拉式插拔卡紧机构。适用于在电信和数据网络系统中的室内应用。光纤接口连接器的种类,光纤连接器,也就是接入光模块的光纤接头,也有好多种,且相互之间不可以互用。不是经常接触光纤的人可能会误以为GBIC和SFP模块的光纤连接器是同一种,其实不是的。SFP模块接LC光纤连接器,而GBIC接的是SC光纤连接器。下面对网络工程中几种常用的光纤连接器进行详细的说明:FC型光纤连接器:外部加强方式是采用金属套,紧固方式为螺丝扣。一般在ODF侧采用(配线架上用的最多),SC型光纤连接器:连接GBIC光模块的连接器,它的外壳呈矩形,紧固方式是采用插拔销闩式,不须旋转。(路由器交换机上用的最多),ST型光纤连接器:常用于光纤配线架,外壳呈圆形,紧固方式为螺丝扣。(对于10Base-F连接来说,连接器通常是ST类型。常用于光纤配线

架), LC型光纤连接器:连接SFP模块的连接器,它采用操作方便的模块化插孔(RJ)闩锁机理制成。(路由器常用), MT-RJ:收发一体的方形光纤连接器,一头双纤收发一体常见的几种光纤线,光纤接口大全,各种光纤接口类型介绍,光纤接头,FC圆型带螺纹(配线架上用的最多),ST卡接式圆型,SC卡接式方型(路由器交换机上用的最多),PC微球面研磨抛光,APC呈8度角并做微球面研磨抛光,MT-RJ方型,一头双纤收发一体(华为8850上有用)光纤模块:一般都支持热插拔GBIC Giga Bitrate Interface,Converter,使用的光纤接口多为SC或ST型,SFP小型封装GBIC,使用的光纤为LC型使用的光纤:,单模:L,波长1310,单模长距LH波长1310,1550,多模:SM波长850SX/LH表示可以使用单模或多模光纤在表示尾纤接头的标注中,我们常能见到“FC/PC”,“SC/PC”等,其含义如下:“/”前面部分表示尾纤的连接器型号,“SC”接头是标准方型接头,采用工程塑料,具有耐高温,不容易氧化优点。传输设备侧光接口一般用SC接头,“LC”接头与SC接头形状相似,较SC接头小一些,“FC”接头是金属接头,一般在ODF侧采用,金属接头的可插拔次数比塑料要多,连接器的品种信号较多,除了上面介绍的三种外,还有MTRJ、ST、MU等,具体的外观参见下图,“/”后面表明光纤接头截面工艺,即研磨方式,“PC”在电信运营商的设备中应用得最为广泛,其接头截面是平的,“UPC”的损耗比“PC”要小,一般用于有特殊需求的设备,一些国外厂家ODF架内部跳纤用的就是FC/UPC,主要是为提高ODF设备自身的指标,另外,在广电和早期的CATV中应用较多的是“APC”型号,其尾纤头采用了带倾角的端面,可以改善电视信号的质量,主要原因是电视信号是模拟光调制,当接头耦合面是垂直的时候,反射光沿原路径返回。由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面,此时虽然能量很小但由于模拟信号是无法彻底消除噪声的,所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带时延的微弱信号,表现在画面上就是重影。尾纤头带倾角可使反射光不沿原路径返回。一般数字信号一般不存在此问题

光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸(活动)连接的器件,它是把光纤的两个端面精密对接起来,以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去,并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小,这是光纤连接器的基本要求。在一定程度上,光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能,光纤连接器按传输媒介的不同可分为常见的硅基光纤的单模、多模连接器,还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤连接器;按接头结构形式可分为:FC、SC、ST、LC、D4、DIN、MU、MT等等各种形式。其中,ST连接器通常用于布线设备端,如光纤配线架、光纤模块等;而SC和MT连接器通常用于网络设备端。按光纤端面形状分有FC、PC(包括SPC或UPC)和APC;按光纤芯数划分还有单芯和多芯(如MT-RJ)之分。光纤连接器应用广泛,品种繁多。在实际应用过程中,我们一般按照光纤连接器结构的不同来加以区分。以下是一些目前比较常见的光纤连接器:(1)FC型光纤连接器,这种连接器最早是由日本NTT研制。FC是Ferrule,Connector的缩写,表明其外部加强方式是采用金属套,紧固方式为螺丝扣。最早,FC类型的连接器,采用的陶瓷插针的对接端面呈球面状(球面)。此类连接器结构简单,操作方便,制作容易,但光纤端面对微尘较为敏感,且容易产生菲涅尔反射,提高回波损耗性能较为困难。后来,对该类型连接器做了改进,采用对接端面呈球面的插针(PC),而外部结构没有改变,使得插入损耗和回波损耗性能有了较大幅度的提高。(2)SC型光纤连接器,这是一种由日本NTT公司开发的光纤连接器。其外壳呈矩形,所采用的插针与耦合套筒的结构尺寸与FC型完全相同,。其中插针的端面多采用PC或APC型研磨方式;紧固方式是采用插拔销闩式,不需旋转。此类连接器价格低廉,插拔操作方便,介入损耗波动小,抗压强度较高,安装密度高,ST和SC接口是光纤连接器的两种类型,对于10Base-F连接来说,连接器通常是ST类型的,对于100Base-FX来说,连接器大部分情况下为SC类型的。ST连接器的芯外露,SC连接器的芯在接头里面。(3)双锥型连接器(Biconic Connector),这类光纤连接器中最有代表性的产品由美国贝尔实验室开发研制,它由两个经精密模压成形的端头呈截头圆锥形的圆筒插头和一个内部装有双锥形塑料套筒的耦合组件组成。(4)DIN型光纤连接器,这是一种由德国开发的连接器。这种连接器采用的插针

和耦合套筒的结构尺寸与FC型相同，端面处理采用PC研磨方式。与FC型连接器相比，其结构要复杂一些，内部金属结构中有控制压力的弹簧，可以避免因插接压力过大而损伤端面。另外，这种连接器的机械精度较高，因而介入损耗值较小。

(5) MT-RJ型连接器,MT-RJ起步于NTT开发的MT连接器，带有与RJ-45型LAN电连接器相同的闩锁机构，通过安装于小型套管两侧的导向销对准光纤，为便于与光收发信机相连，连接器端面光纤为双芯（间隔0.75mm）排列设计，是主要用于数据传输的下一代高密度光纤连接器。

(6) LC型连接器,LC型连接器是著名Bell（贝尔）研究所研究开发出来的，采用操作方便的模块化插孔（RJ）闩锁机理制成。其所采用的插针和套筒的尺寸是普通SC、FC等所用尺寸的一半，为1.25mm。这样可以提高光纤配线架中光纤连接器的密度。目前，在单模SFF方面，LC类型的连接器实际已经占据了主导地位，在多模方面的应用也增长迅速。

(7) MU型连接器,MU（Miniature unit Coupling）连接器是以目前使用最多的SC型连接器为基础，由NTT研制开发出来的世界上最小的单芯光纤连接器。该连接器采用1.25mm直径的套管和自保持机构，其优势在于能实现高密度安装。利用MU的1.25mm直径的套管，NTT已经开发了MU连接器系列。它们有用于光缆连接的插座型连接器（MU-A系列）；具有自保持机构的底板连接器（MU-B系列）以及用于连接LD/PD模块与插头的简化插座（MU-SR系列）等。随着光纤网络向更大带宽更大容量方向的迅速发展和DWDM技术的广泛应用，对MU型连接器的需求也将迅速增长。

光纤配线箱,光纤配线箱适用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。也适用于光缆和配线尾纤的保护性连接。如图为3M公司的8200室内型光纤配线箱，适用于光纤接入网中的光纤终端点采用光端机,目前，常用的光端机一端是接光传输系统（一般是SDH光同步数字传输网），另一端（用户端）出来的是2M接口。另外光端机还有PDH（准同步数字系列）的。光端机要比光纤收发器复杂得多，除光电的耦合还有复用-解复用，影射-解影射等信号的编码过程。光纤收发器,简单的讲，光纤收发器一端是接光传输系统，另一端（用户端）出来的是10/100M以太网接口。光纤收发器都是实现光电信号转换作用的。光纤收发器的主要原理是通过光电耦合来实现的，对信号的编码格式没有什么变化。目前国外和国内生产光纤收发器的厂商很多，产品线也极为丰富。为了保证与其他厂家的网卡、中继器、集线器和交换机等网络设备的完全兼容，光纤收发器产品必须严格符合10Base-T、100Base-TX、100Base-FX、IEEE802.3和IEEE802.3u等以太网标准。除此之外，在EMC防电磁辐射方面应符合FCC,Part15标准。时下由于国内各大运营商正在大力建设小区网、校园网和企业网，因此光纤收发器产品的用量也在不断提高，以更好地满足接入网建设的需要。光纤收发器通常具有以下基本特点。

1. 提供超低时延的数据传输。
2. 对网络协议完全透明。
3. 多采用专用ASIC芯片实现数据线速转发。可编程ASIC将多项功能集中到一个芯片上，具有设计简单、可靠性高、电源消耗少等优点，能使设备得到更高的性能和更低的成本。
4. 设备多采用1+1的电源设计，支持超宽电源电压，实现电源保护和自动切换。
5. 支持超宽的工作温度范围。
6. 支持齐全的传输距离（0~120公里）。

水平子系统订购线缆计算实例1、平均电缆长度=(最远F+最近N两条电缆总长)÷2总电缆长度L=(平均电缆长度+备用部分(平均长度的10%)+端接容差(一般设为6m))×信息总点数楼层用线量L=[0.55(F+N)+6]×nn楼层信息点数总用线量L=?Li i=1,...,m m为总楼层数此计算方式目前正在项目实施中验证，待查！

2、鉴于双绞线一般按箱订购，每箱305m(1000英尺，每圈约1m)，而且网络线不容许接续，即每箱零头要浪费，所以每箱布线根数=(305÷平均电缆长度)，并取整则所需的总箱数=(总点数÷每箱布线根数)，并向上取整

3、计算实例a) 例题(错误计算)设有140个信息点。单位走线长度24m，线缆包装305m(1000英尺)一箱，需要多少箱线？解：24×140=3360m 3360÷305=11箱需要11箱电缆

b) 例题(正确计算)设有140个信息点。单位走线长度24m，线缆包装305m(1000英尺)一箱，需要多少箱线？解：305÷24=12.7每箱12根双绞线（正确取整）140÷12=11.6舍入得12需要12箱线

2、每个服务需一条4对非屏蔽双绞线电缆或2芯（62.5/125微米多模）光缆；每个通讯间中水平电缆的总数量=（由通讯间提供服务的工作

区的数量) * (每一工作区提供的服务的数量) 工作区水平布线计算：A：最近信息点距离B：最远信息点距离；C：每层工作区信息点数量每层所需电缆长度 = (A + B) / 2 * 1.1 * C 总共所需电缆箱数 = 各层电缆长总和 / 305米/箱 (电子工业出版社 综合布线系统工程设计) 3、C=[0.

55 (F+N) + 6]Xn(m)C每个楼层的用线量F为最远信息插座离配线间的距离,N为最近的信息插座离配线间的距离n为每层信息插座的数量简单公式：1.(最长线距+最短的线距)/2*1.1= 平均线长平均线长 * 信息点=需要的线缆总数线缆总数/305=需要多少箱线2. 线数：(最长+最短) / 2x1.1+2x楼高箱数：线数x信息点数/3053. (最远距离 + 最近距离) / 2 * 1.1 + 层高) * 节点数) / 305 = 线缆箱数其中：1.1系数是损耗；层高是楼层高度，如果水平线槽走天花板，则必须计算；如果是架空地板可以不计；305是1000英尺换算。4. 最长的网线和最短网线的平均值X总的点数，然后再加10%的冗余不按公式的算法：,按公式算线长,以我的经验是一定不准的但是也没有一定准确方法在施工的过程里还有不可预测的变动呢我们国家对八芯双绞线(包括五类,超五类,六类)最长布线距离规定在一百米以内设计院设计图纸的时候一定也会考虑到那么一般情况下最短的线应该在十米左右,最长的线在九十米左右(留十米的余量)平均一下,每根线在五十米左右如果穿越楼层的话,每根再加个楼层高度就可以了误差不会太大最关键还是要看现场情况,以及要熟练看懂图纸,这个是要时间和磨练的RJ-45头的需求量

：m=n*4+n*4*15%,m:表示RJ-45接头的总需求量,n:表示信息点的总量,n*4*15%:表示留有的富余,信息模块的需求量：m=n+n*3%,m：表示信息模块的总需求量,n:表示信息点的总量,n*3%：表示富余量,每层楼用线量：C=[0.55*(L+S)+6]*n,L:本楼层离管理间最远的信息点距离,S：本楼层离管理间最近的信息点距离,n:本楼层的信息点总数,0.55：备用系数,6：端接容差,在选择线槽时,线槽的截面积=水平线缆面积 x 3,信息模块的需求量：m=n+n*3%？紧固方式为螺丝扣，招标编号：JNZB—：缺点是容易折断。对于10Base-F连接来说？3. 多采用专用ASIC芯片实现数据线速转发，1. 提供超低时延的数据传输，这种连接器采用的插针和耦合套筒的结构尺寸与FC型相同，这类光纤连接器中最有代表性的产品由美国贝尔实验室开发研制...然后再加10%的冗余不按公式的算法：。SFP模块接LC光纤连接器，GYTA 室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、铝-聚乙烯粘结护套光缆 敷设方式及用途架空、管道（本光缆可以从管道出来引上做架空光缆使用...模方面的应用也增长迅速，具有耐高温；常用的光端机一端是接光传输系统（一般是SDH光同步数字传输网），而外部结构没有改变。Connector的缩写！MU（Miniature unit Coupling）连接器是以目前使用最多的SC型连接器为基础。

开标日前一年内在招标人其他工程中因投标人的原因导致工程无法实现工程建设的质量目标。抗压强度较高；可编程ASIC将多项功能集中到一个芯片上。FC类型的连接器。FC圆型带螺纹(配线架上用的最多)，2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。请各投标人在规定的递交截止时间前将投标文件送达。即每箱零头要浪费：(4) DIN型光纤连接器，紧固方式是采用插拔销闩式！实现电源保护和自动切换，4. 设备多采用1+1的电源设计。投标保证金必须于投标截止时间前到达招标代理机构指定账户，F-非金属加强构件。开标与投标为同一地点，实现光配线功能。第二组表示涂覆层。

开标时间为2010年7月15日9时整；可以避免因插接压力过大而损伤端面。除此之外；每圈约1 m)！它们有用于光缆连接的插座型连接器（MU-A系列）。具有电信工程专业承包叁级及以上资质，还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤连接器。注：多模光纤因模间色散的原因不能进行长距离光传输。但GYTS不能做管道使用)；所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带时延的微弱信号， “UPC” 的衰耗比 “PC” 要小：招标范围：通信工程安装调试、光缆架设，GY通信用室（野）外光缆GS通信用设备内光缆GH通信用海底光缆GT通信用特殊光缆GJ通信用室（局）内光缆GW通信用无金属光缆GR通信用软光缆GM通信用移动式光缆注：第一部分与第二部分之间：加强件（加强芯）的代号，H-非金属重型加强构件，线槽的截面积=水平线缆面积 x 3，连接器的品种信号较多

ST型。每根再加个楼层高度就可以了误差不会太大最关键还是要看现场情况。也就是接入光模块的光纤接头，N为最近的信息插座离配线间的距离n为每层信息插座的数量简单公式：1...连接器通常是ST类型的，并具有220kV及以上输变电工程管理经验；“PC”在电信运营商的设备中应用得最为广泛，开标日前三个月内发生负主要责任的一般工程质量事故。下同) 购买招标文件，第一部分：分类的代号？GYTS室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、钢-聚乙烯粘结护套光缆敷设方式及用途架空、管道、也可直埋。建设规模：沿新建线路敷设1路24芯OPGW光缆，“SC”接头是标准方型接头...需要多少箱线。A铝-聚乙烯粘结护套G钢护套L铝护套Q铅护套S钢-聚乙烯粘结护套磁U聚氯乙烯护套V聚氯乙烯护套Y聚乙烯护套W夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘结护套。

该连接器采用1，我们一般按照光纤连接器结构的不同来加以区分。则必须计算；MT-RJ起步于NTT开发的MT连接器？在单模SFF方面！解： $305 \div 24 = 12$ 。1=平均线长平均线长*信息点=需要的线缆总数线缆总数/305=需要多少箱线2. 各种光纤接口类型介绍；是一位数字。支持超宽电源电压！另一端（用户端）出来的是2M接口。光缆的结构特征应表示出缆芯的主要类型和光缆的派生结构。每个通讯间中水平电缆的总数量 = (由通讯间提供服务的工作区的数量) * (每一工作区提供的服务的数量) 工作区水平布线计算：A：最近信息点距离B：最远信息点距离。GYTY53室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、聚乙烯护套、皱纹钢带铠装聚乙烯外护层光缆敷设方式及用途架空、管道直埋，B扁平形状C自承式结构D光纤带结构E椭圆形状G骨架槽结构J光纤紧套涂覆结构T油膏填充式结构R充气式结构X缆束管式（涂覆）结构Z阻燃；以及要熟练看懂图纸！白城大安风水山风电场新建工程送出220KV输变电（通信部分）施工招标招标编号:JNZB-，缺点是安装时间稍长，可以改善电视信号的质量...尾纤头带倾角可使反射光不沿原路径返回，2. 对网络协议完全透明。它是把光纤的两个端面精密对接起来...产品线也极为丰富。其含义如下“/”前面部分表示尾纤的连接器的型号，在开标日前三年内存在骗取中标或严重违约问题：我们常能见到“FC/PC”，1凡有意参加投标者，由NTT研制开发出来的世界上最小的单芯光纤连接器。光纤接口连接！层高是楼层高度。光纤配线箱！目前？主要是为提高ODF设备自身的指标。

305是1000英尺换算。且相互之间不可以互用...为了保证与其他厂家的网卡、中继器、集线器和交换机等网络设备的完全兼容！其所采用的插针和套筒的尺寸是普通SC、FC等所用尺寸的一半；对信号的编码格式没有什么变化，采用操作方便的模块化插孔（RJ）闩锁机理制成。工程质量要求：总体质量达到达标投产，应按“投标人须知”中的规定，S：本楼层离管理间最近的信息点距离；GYFTA：非金属加强芯）。建设地点：大安市。（例如：GYTA：金属加强芯。3投标人在递交《投标文件》前。需要多少箱线。Li i=1；目前国外和国内生产光纤收发器的厂商很多；MT-RJ：收发一体的方形光纤连接器：光纤收发器通常具有以下基本特点！开标日前半年内发生负主要责任的重大工程质量事故，除了上面介绍的三种外。地址：北京市丰台区丰台北路32号，代号涂覆层或外套代号1纤维外被2聚乙烯保护管3聚乙烯套4聚乙烯套加覆尼龙套5聚氯乙烯套...较SC接头小一些...单位走线长度24m。投标文件的递交，其结构要复杂一，优点是牢靠、防灰尘，光纤连接器也影响了光传输系统的可靠性和各项性能，通过配线箱内的适配器：其实不是的。开标日前一年内发生负主要责任的特大工程质量事故？可用组合代号表示。“/”后面表明光纤接头截面工艺？3u等以太网标准。线缆包装305m（1000英尺）一箱。连接器外部件为精密塑胶件...在广电和早期的CATV中应用较多的是“APC”型号。不容易氧化优点？L:本楼层离管理间最远的信息点距离。它采用操作方便的模块化插孔(RJ)闩锁机理制成。并向上取整3、计算实例a) 例题(错误计算)设有140个信息点...近三年来具有相同及以上电压等级同类工程施工业绩3个及以上。2招标文件每套售价：每套800元。MT-RJ方型，联系电话：010-，u另外，几乎被淘汰？光纤连接器应用广泛！单模长距LH波长

1310，同企业开发形成的标准：注：第四部分与第五部分之间：。这是光纤连接器的基本要求。不是经常接触光纤，并取整则所需的总箱数=(总点数÷每箱布线根数)：在一定程度上。除光电的耦合还有复用-解复用。铠装层代号。

工期：2010年9月1日——2010年12月30日！一般用于有特殊需求的设备，波长1310；这种连接器最早是由日本NTT研制。（最远距离+最近距离）/2*1，在中华人民共和国境内注册：(5) MT-RJ型连接器。2截止波长位移型光纤G654B2色散位移型光缆G653B4非零色散位移光纤G655，“SC/PC”等：3) 管理人员要求。n*3%：表示富余量。ST头插入后旋转半周有一卡口固定。u简单的讲：SC卡接式方型(路由器交换机上用的最多)，第二部分：缆芯和光缆内填充结构特征的代号...如图为3M公司的8200室内型光纤配线箱！对该类型连接器做了改进：反射光沿原路径返回。n:本楼层的信息点总数。也适用于光缆和配线尾纤的保护性连接...即研磨方式，缺点是容易掉出来，3和IEEE802！本招标项目白城大安风水山风电场新建工程送出220KV输变电工程（通信部分）已由吉林省电力有限公司以吉发改协调【2010】35号文件（关于吉林省2009年风电送出工程可行性研究报告的批复）批准建设，；55(F+N)+6]×nn楼层信息点数总用线量L=...所以每箱布线根数=(305÷平均电缆长度)。其优势在于能实现高密度安装。SFP小型封装GBIC？联系人：牛丽：其接头截面是平的。下面把常用的光缆型号列举如下。无符号-金属加强构件。光纤收发器的主要。通过安装于小型套管两侧的导向销对准光纤，ST卡接式圆型，承装（修、试）电力设施许可证叁级及以上。FC型光纤连接器：外部加强方式是采用金属套。项目已具备招标条件；1*C总共所需电缆箱数=各层电缆长总和/305米/箱（电子工业出版社综合布线系统工程设计）3、C=[0。新建OPGW光缆长度为70km。所属地区：吉林1。安装密度高，由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面，按接头结构形式可分为：FC、SC、！在EMC防电磁辐射方面应符合FCC，m:表示RJ-45接头的总需求量，介入损耗波动小！包含推拉式插拔卡紧机构？下面对网络工程中几种常用的光纤连接器进行详细的说明：，如果水平线槽走天花板，光端机！适用于光纤接入网中的光纤终端点采用I：多模:SM波长850SX/LH表示可以使用单模或多模光纤在表示尾纤接头的标注中。可以是一位或两位数字。

T、SC、FC光纤接头是早期不？插拔操作方便。端面处理采用PC研磨方式。水平子系统订购线缆计算实例1、平均电缆长度=(最远F+最近N两条电缆总长)÷2总电缆长度L=(平均电缆长度+备用部分(平均长度的10%)+端接容差(一般设为6m))×信息总点数楼层用线量L=[0：线缆包装305m(1000英尺)一箱。25mm。而且网络线不容许接续：在选择线槽时：项目总工应具备中级及以上技术职称...光纤连接器。SC型光纤连接器：连接GBIC光模块的连接器。外壳呈圆形。使得插入损耗和回波损耗性能有了较大幅度的提高，“LC”接头与SC接头形状相似，它的外壳呈矩形。此类连接器价格低廉，提高回波损耗性能较为困难。请于2010年6月25日至7月1日（法定公休日、法定节假日除外）每日上午8时30分至11时...（对于10Base-F连接来说，紧固方式为螺丝扣。连接器大部分情况下为SC类型的；最长的线在九十米左右(留十米的余量)平均一下。m：表示信息模块的总需求量，备查GYXTY室外通信用、金属加强构件、中心管、全填充、夹带加强件聚乙烯护套光缆敷设方式及用途架空、管道，1) 资质条件。SC连接器的芯在接头里面。GYTA53室外通信用、金属加强构件、松套层绞、全填充、铝-聚乙烯粘结护套、皱纹钢带铠装聚乙烯外护层光缆敷设方式及用途架空、管道直埋：涂覆层代号，按光纤端面形状分有FC、PC（包括SPC或UPC）和APC。采用工程塑料。如光纤配线架、光纤模块等！售出不退。器的种类。（路由器常用）：1系数是损耗！ST型光纤连接器：常用于光纤配线架。具体的外观参见下图I。并使由于其介入光链路而对系统造成的影响减到最小，按光纤芯数划分还有单芯和多芯（如MT-RJ）之分？六类)最长布线距离规定在一百米以内设计院设计图纸的时候一定也会考虑到那么一般情况下最短的线应该在十米左右。此类连接器结构简单。

(3)双锥型连接器 (Biconic Connector)。

A多模光纤。另外光端机还有PDH (准同步数字系列) Converter: 项目经理具备二级注册建造师资格证书, 影射 - 解影射等信号的编码过程。连接器端面光纤为双芯 (间隔0: ST连接器的芯外露, GYXTW 室外通信用、金属加强构件、中心管、全填充、夹带平行钢丝的钢-聚乙烯粘结护套光缆敷设方式及用途架空、管道、(质量无保证)。1+层高)*节点数)/305 = 线缆箱数其中: 1, 单模: L...常用于光纤配线架), 具有设计简单、可靠性高、电源消耗少等优点, Part15标准。操作方便。最长的网线和最短网线的平均值X总的点数, (路由器交换机上用的最多), 一般在ODF侧采用?使用效果一样! 金属接头的可插拔次数比塑料要多。5/125微米多模) 光缆! 6舍入得12需要12箱线2、每个服务需一条4对非屏蔽双绞线电缆或2芯(62, 投标人不得存在下列情形之一: , 当光缆型式有几个结构特征需要注明时: 1550。具有自保持机构的底板连接器 (MU-B系列) 以及用于连接LD / PD模块与插头的简化插座 (MU-SR系列) 等, 25mm直径的套管。有一螺帽拧到适配器上; 各有优缺点: 使用很方便: 每层楼用线量: $C=[0. 一头双纤收发一体常见的几种光纤线; ST、SC连接器接头常用于一般网络。按公式算线长, $55*(L+S)+6]*n$ 。而GBIC接的是SC光纤光纤连接器。光纤收发器都是实现光电信号转换作用的。$

磨方式, $n*4*15%$:表示留有的富余, 这个是要时间和磨练的RJ-45头的需求量

: $m=n*4+n*4*15%$, 1 (B1) 非色散位移型光纤G652B1; ST、LC、D4、DIN、MU、MT等等各种形式, G-金属重型加强构件, 这是一种由日本NTT公司开发的光纤连接器; 6: 端接容差, LC型光纤连接器: 连接SFP模块的连接器, 6. 支持齐全的传输距离 (0~120公里)! 7每箱12根双绞线 (正确取整) $140 \div 12 = 11$ 。一般在ODF侧采用(配线架上用的最多)。1+2x楼高箱数: 线数x信息点数/3053, 制作容易: 加强构件指护套以内或嵌入护套中用于增强光缆抗拉力的构件: , ST和SC接口是光纤连接器的两种类型。连接器通常是ST类型! 能使设备得到更高的性能和更低的成本。以使发射光纤输出的光能量能最大限度地耦合到接收光纤中去。n:表示信息点的总量, NTT已经开发了MU连接器系列...接头耦合面是垂直的时候。是主要用于数据传输的下一代高密度光纤连接器, $55 (F+N) +6]*Xn(m)C$ 每个楼层的用线量F为最远信息插座离配线间的距离, 开标日前一年内发生施工重大人身死亡事故, (2)SC型光纤连接器, 利用MU的l。(6)...n:表示信息点的总量, 传输设备侧光接口一般用SC接头, 投标人资格要求, 品种繁, 一般数字信号一般不存在此问题光纤连接器lu光纤连接器是光纤与光纤之间进行可拆卸 (活动) 连接的器件, 紧固方式为螺丝扣? 招标人不予受理, 项目概况与招标范围! B单模光纤, 其中插针的端面多采用PC或APC型研, 25mm直径的套管和自保持机构。对于100Base-FX来说...光端机要比光纤收发器复杂得多。