

新型电线电缆质量好

发布日期：2025-09-21

通信电缆是传输电话、电报、传真文件、电视和广播节目、数据和其他电信号的电缆。由一对以上相互绝缘的导线绞合而成。通信电缆与架空明线相比，具有通信容量大、传输稳定性高、保密性好、少受自然条件和外部干扰影响等优点。那如何采购优良的通信电缆呢？如何选购通信电缆：我们要先注意通信电缆的质量，产品品质是我们在挑选产品的时候需要看重的地方，质量好的通信电缆不只线芯达标，各项检测也能达标，而且使用起来也很安全，使用寿命也比较长。再者就是通信电缆的口碑，一个好的厂家，它的口碑不会太差，能受到新老客户的喜欢，这说明不只产品好用，在服务上也能得到客户的认可，一个能满足客户的需求，并把产品质量放在首位的厂家，就是值得客户信赖的好厂家。电线电缆不只要具有良好的导电性能，对个别的电线电缆还要求有一定的电阻范围。新型电线电缆质量好

直流电线电缆：直流电线电缆，是用于直流输配电系统中的电线电缆。直流电线电缆除了运行的电气特性与交流的不同，其结构和交流电线电缆基本相同。直流电线电缆主要用在长距离的海底电线电缆线路。直流输配电系统通常是二线运行，因此直流电线电缆一般为单芯电线电缆。因为直流电线电缆的导体没有集肤效应和邻近效应，即使输送很大电流，也不必采用复杂的分割导体结构。交流电线电缆的较大场强总是在导体表面紧靠绝缘层处，而直流电线电缆的电场强度是按绝缘的电阻系数成正比分配的，绝缘的电阻系数是随温度而变化的，即绝缘层中的较大电场强度不只与外加电压有关，而且与负载有关。新型电线电缆质量好低烟无卤电线特点：燃烧时不会产生有毒黑烟(会产生少量白色烟雾)。

电线电缆质量检测的重要指标：一、绝缘强度试验：电线电缆的绝缘强度是指绝缘结构和绝缘材料承受电场作用而不发生击穿破坏的能力，为了检查电线电缆产品质量，保证产品能安全运行，所有绝缘类型的电线电缆一般都要进行绝缘强度试验。绝缘强度试验可分为耐压试验和击穿试验。二、热稳定试验：热稳定性试验是电线电缆通过电流加热的同时还承受一定的电压，在经历一定周期加热之后，测定某些敏感的性能参数来评定绝缘的稳定性。绝缘稳定性试验分为长期的稳定性试验或短期的加速老化试验两种。

不同领域应用的电线电缆：电力系统：电力系统采用的电线电缆产品主要有架空裸电线、汇流排（母线）、电力电缆（塑料线缆、油纸力缆（基本被塑料电力电缆代替）、橡胶线缆、架空绝缘电缆、分支电缆（取代部分母线）、电磁线以及电力设备用电气装备电线电缆等。信息传输：用于信息传输系统的电线电缆主要有市话电缆、电视电缆、电子线缆、射频电缆、光纤缆、数据电缆、电磁线、电力通讯或其他复合电缆等。仪器系统：此部分除架空裸电线外几乎其他所有产品均有应用，但主要是电力电缆、电磁线、数据电缆、仪器仪表线缆等。用不滴流电线电缆代替

干绝缘电线电缆之后，可使电线电缆外径缩小20-40%。

铜芯电线电缆对比铝芯电线电缆的优势：1、电压损失低：由于铜芯电线电缆的电阻率低，在同截面流过相同电流的情况下。铜芯电线电缆的电压降小。同样的输电距离，能保证较高的电压质量；在允许的电压降条件下，铜芯电线电缆输电能达到较远的距离，即供电覆盖面积大，有利于网络的规划，减少供电点的设置数量。2、发热温度低：在同样的电流下，同截面的铜芯电线电缆的发热量比铝芯电线电缆小得多，使得运行更安全。3、能耗低：由于铜的电阻率低，相比铝电线电缆而言，铜电线电缆的电能耗低，这是显而易见的。这有利于提高发电利用率和保护环境。4、抗氧化，耐腐蚀：铜芯电线电缆的连接头性能稳定，不会由于氧化而发生事故。铝芯电线电缆的接头不稳定时常会由于氧化使接触电阻增大，发热而发生事故。因此，事故率比铜芯电线电缆大得多。5、施工方便：铜芯柔性好，允许的弯度半径小，所以拐弯方便，穿管容易；铜芯抗疲劳、反复折弯不易断裂，所以接线方便；于铜芯的机械强度高，能承受较大的机械拉力，给施工敷设带来很大便利，也为机械化施工创造了条件。不滴流电线电缆不受敷设落差的限制，可垂直敷设，在矿井等场合使用时很受欢迎。新型电线电缆质量好

存放时经常检查产品的头尾，应确保产品端头处于密封状态，产品每次取用后应对剩余产品的头端进行密封。新型电线电缆质量好

环保电线电缆的优势：1、不产生腐蚀气体：采用对环境无污染的新型特种被覆材料，生产、使用过程和燃烧时不会产生HCL等有毒气体，排放的酸气极少，对人员和设备、仪器损害小，更显环保特色。2、高透光率：电线电缆燃烧时产生的烟雾极为稀薄，有利于人员的疏散和灭火工作的进行。产品透光率大于40%，远远高于传统阻燃类别电线电缆透光率不到20%的标准。3、防水、防紫外线：采用特殊分子结构的绿色环保材料，保证吸水率。特殊的紫外线吸收剂，使产品具有良好的防紫外线功能。保证了该类产品使用的安全性、延长了使用寿命。新型电线电缆质量好

上海乔点电子科技有限公司致力于机械及行业设备，是一家生产型公司。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下工业设备线束，医疗仪器线束，光伏线束，通讯线束深受客户的喜爱。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。乔点电子科技秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。