

嘉兴耐火电线厂家有哪些

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：14

现代化的写字楼、宾馆、饭店、火车站等重要的公共场所装饰越来越豪华，使用的可燃物越来越多；国家各大中城市相继建造地铁线路，像这些重要的公共场所就要求一旦失火的条件下，电线能正常源源不断地输送电力、输送各种控制信号及报警信号为人的逃生、自动报警，消防设施的启动、救援及应急设备的使用提供宝贵的时间，而耐火电线就是在火灾发生时保证线路在一定时间里正常通电、传输各种控制信号、报警信号。以满足万一发生火灾时通道的照明、应急广播、防火报警装置、自动消防设施及其它应急设备的正常供电，使人员及时疏散，使救援工作得以正常进行。因此耐火电线的可靠性至关重要。有些人认为耐火电线就是不燃烧的电线，其实耐火电线并非不燃烧，耐火电线是在火灾发生时，仍能保证线路在一定时间里正常通电，也就是在一定的火焰温度燃烧的条件下；一定时间内正常传输电能、传输各种控制信号、报警信号，使得照明、防火报警装置以及其他应急设备能在定时间内继续通电，使救援工作得以正常进行。铝合金耐火电缆应用的安全问题。嘉兴耐火电线厂家有哪些

耐火电缆的结构和材料与阻燃电缆也不相同。阻燃电缆的基本结构是：绝缘层采用阻燃材料；护套及外护层采用阻燃材料；包带和填充采用阻燃材料。而耐火电缆通常是在导体与绝缘层之间再加1个耐火层，所以从理论上讲可以在阻燃电缆的结构中加上耐火层，就形成了既阻燃又耐火的电缆，但实际并没有这个必要。因为耐火电缆的耐火层，通常采用多层云母带直接绕包在导线上。它可耐长时间的燃烧，即使施加火焰处的高聚物被烧毁，也能够保证线路正常运行。阻燃电缆的特点是延缓火焰沿着电缆蔓延使火灾不致扩大。嘉兴耐火电线厂家有哪些防火电缆、阻燃电缆、耐火电缆、矿物绝缘电缆如何区分？

耐火电缆是在火焰燃烧情况下能保持一定时间的正常运行，可保持线路的完整性。燃烧时产生的酸气烟雾量少，性能比较大提高，特别是在燃烧时伴随着水喷和机械打击的情况下，电缆仍可保持线路的完整运行。耐火电缆中还有一种特殊的特种电缆，称为防火电线电缆。它是以无缝铜管作为护套，以氧化镁作为绝缘材料制造而成。因其材料的特殊性，防火电线电缆既不燃烧，也不延燃。主要还是起输送电力的作用，只不过比普通电缆能具有耐火特性。在发生火灾时，比普通电缆能够坚持更长的送电时间，可以给人员逃离火灾现场留有更多的时间。

耐火电线根本特性就是：电缆在燃烧条件下仍然能维持该线路一段时间的正常工作。通俗地讲就是，万一失火，电缆不会一下就燃烧，回路比较安全。

因此耐火电缆与阻燃电缆的主要区别是：耐火电缆在火灾发生时能维持一段时间的正常供电，而阻燃电缆不具备这个特性。这个特性决定了耐火电缆在现代都市及工业建筑中起着重要的作用，因为一旦火灾发生，控制、监视、导引及报警等系统供电回路必须维持正常工作。因此，该电缆主要使用在应急电源至用户消防设备、火灾报警设备、通风排yan设备、导行灯、紧急电源插座、

紧急用电梯等供电回路。

耐火电线大概多少钱？欢迎咨询江苏锡缆特种线缆有限公司。

耐火交联聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套电力电缆，可敷设在室内、隧道内及管道中，可经受一定的敷设牵引，但电缆不能承受外力作用，单芯电缆不允许敷设在磁性材料管道中。如需承受机械外力作用加绕钢带铠装。适用于特殊要求场合，如大容量电厂、核电站、地下铁道、高层建筑等。一般YJV别名为交联聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套电力电缆可敷设在室内、隧道内及管道中，可经受一定的敷设牵径，但电缆不能承受外力作用，单芯电缆不允许敷设在磁性材料管道中。如需承受机械外力作用加绕钢带铠装。耐火电缆有什么特点。嘉兴耐火电线厂家有哪些

耐火电线批发，欢迎咨询江苏锡缆特种线缆有限公司。嘉兴耐火电线厂家有哪些

耐火指在火焰燃烧情况下能保持一定时间的运行，即保持电路的完整性，该类型电缆在火焰中具有一定时间的供电能力。防火电缆实际上是另一类型的耐火电缆。它是以铜质为导电线芯，以无缝铜管为护套，以无机矿物质氧化镁为绝缘的材料组制而成。由于整体都是无机材料构成，因此，整个防火电缆既不燃烧，也不延燃。而且能经受火烧。经试验表明：在火焰800~900℃中烧2小时，电缆一直正常通电运行，在1000℃的火焰下燃烧30分钟仍然完好无损，继续正常运行。一般正常工作温度为250℃，能安全可靠运行。嘉兴耐火电线厂家有哪些

江苏锡缆特种线缆有限公司致力于电工电气，是一家生产型公司。公司业务分为阻燃电线，无卤低烟电线，家装电线，光伏线等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。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，打造电工电气良好品牌。锡缆特种线缆立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。