

耐火电缆型号种类 耐火电缆使用场所介绍

产品名称	耐火电缆型号种类 耐火电缆使用场所介绍
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

NH-RVS多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘双绞耐火控制信号电缆，一般此电缆用于消防安全通道警报或消防栓启动控制信号电缆。NH-KVVVRP铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火控制软电缆主要用于电气传感开关或电源信号，在火灾发生现场传导连接系统信号电缆。NH-RVVP多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火信号电缆，是消防安装感温仪器或GPS火源水炮电线电缆。NH-RVSP多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘双绞铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火仪表信号电缆，是消防安装感温仪器与消防主控系统通讯电缆。NH-BV铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘耐火控制电缆，大多用于消防安全通道照明线缆。NH-RVB多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘耐火控制电缆在中国普通耐火电缆分为A类和B类：B类电缆能够在750 ~ 800 的火焰中和额定电压下耐受燃烧至少90min而电缆不被击穿（即3A保险丝不熔断）。在改进耐火层制造工艺和增加耐火层等方法的基础上又研制了A类耐火电缆，它能够在950 ~ 1000 的火焰中和额定电压下耐受燃烧至少90min而电缆不被击穿（即3A保险丝不熔断）。A类耐火电缆的耐火性能优于B类。另外，矿物绝缘电缆是耐火电缆中性能较优的一种，它是由铜芯、铜护套、氧化镁绝缘材料加工而成的，简称MI（minerl insulated cables）电缆。该电缆完全由无机物构成耐火层，而普通耐火电缆的耐火层是由无机物与一般有机物复合而成，因此MI电缆的耐火性能较普通耐火电缆更优且不会因燃烧而分解产生腐蚀性气体。MI电缆具有良好的耐火特性且可以长期工作在250 高温之下，同时还有防爆、耐腐蚀性强、载流量大、耐辐射、机械强度高、体积小、重量轻、寿命长、无烟的特点。但价格贵、工艺复杂、施工难度大，在油灌区、重要木结构公共建筑、高温场所等耐火要求高且经济性可以接受的场合，可采用这种耐火性能好的电缆。耐火电缆是在火灾发生时，仍能保证线路在一定时间里正常通电，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。在火灾发生期间，它还应具备发烟量小、烟气毒性低等特点。近年来，公共场所火灾中人员伤亡较大，主要原因是使用了大量的易燃可燃材料及燃烧时产生大量的烟雾和毒性气体。由于我国人口众多，公共场所人员密度较大，在公共场所火灾中80%的人员死亡是因为吸入了有毒燃烧气体所致，燃烧时产生大量的烟雾也不利于人员的疏散。最近，部发布了强制性标准GA 306-2001《阻燃及耐火电缆：塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求》，对耐火电缆进行了分级，并对耐火电缆的发烟量及烟气毒性作了具体的规定，进一步完善了我国阻燃及耐火电缆的标准体系，将对推广和应用阻燃、高效、无公害的阻燃、耐火电缆起到一个推进作用。一般的耐火电缆是在铜导体和绝缘层之间绕包若干层云母带作为耐火层。云母带是以玻璃丝布为骨架，用有机硅漆粘合云母纸，并经烘焙后制成。其熔点为1200 ~ 1300 °C。绝缘材料与普通电缆相同；填充、绕包材料根据需要，

可采用普通材料或阻

燃型材料; 铠装材料为镀锌钢丝或镀锌钢带等; 护套材料耐火四级可选用阻燃聚氯乙烯等, 而耐火一级 ~ 三级电缆应选择低烟、低卤(无卤)、低毒性护套材料