

# 耐火控制电缆NH-KVV2X0.5经验丰富

产品名称	耐火控制电缆NH-KVV2X0.5经验丰富
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂市场部
价格	6.80/米
规格参数	品牌:天联牌 销售地区:全国,出口 发货期限:1-3天
公司地址	河北省廊坊市大城县毕演马工业园
联系电话	0316-5961400 15075619608

## 产品详情

耐火控制电缆NH-KVV2X0.5经验丰富 矿用阻燃信号电缆(现统称煤矿用阻燃通信电缆)

1、产品采用标准：MTMHYVR（PUYVR）（1×21×42×23×24×25×26×28×210×2?）聚绝缘聚护套矿用信号电缆。烯护套钢带铠装计算机电缆敷设室内、电缆沟、管道等要求静电，护套为阻燃蓝色护套，低烟无卤电缆主要技术指标：1电缆应经受温度下工频电压试验3kV。DJVPV(R)P22聚绝缘铜丝编织分屏总屏聚护套钢带铠装计算机用(软)电缆，DJVV(R)P2-22聚绝缘铜带绕包总屏聚护套钢带铠装计算机用(软)电缆。耐火电缆是指在火焰燃烧情况下能够保持一定时间安全运行的电缆。我国国家标准GB12666.6（等IEC331）将耐火试验分A、B两种级别，A级火焰温度950~1000，持续供火时间90min，B级火焰温度750~800，持续供火时间90min，整个试验期间，试样应承受产品规定的额定电压值。耐火电缆广泛应用于高层建筑、地下铁道、地下街、大型电站及重要的工矿企业等与防火安全和消防救生有关的地方，例如，消防设备及紧急向导灯等应急设施的供电线路和控制线路。

10MW/km，4) 直流电阻: 20 时, 08mm<sup>2</sup>。电缆结构：1) 芯线: 铜芯, 聚绝缘护套，2) 导线截面: 信号线 08mm<sup>2</sup> 42/015，电源, 地线 25mm<sup>2</sup> 64/02，3) 线对双绞：绞距30mm，4) 电缆全绞：绞距200mm，7) 电缆外径: 18mm，8) 线对颜分：25mm<sup>2</sup> 线对: 红, 黑25mm<sup>2</sup> 单线: 绿08mm<sup>2</sup>

线对：. 白, 白 . 蓝, 蓝 . 橙, 橙 . 绿, 绿 . 棕, 棕

. 红, 红。煤矿用控制电缆、MKVVP煤矿用塑料控制电缆、MKVV22煤矿用塑料绝缘电缆

执行标准：企标Q/TX本标准适用于煤矿用铜芯聚护套阻燃控制电缆。

用钢带铠装“22、29”、细钢丝铠装“32、132”表示，加“N、NA、NH”是耐火、加(T、D)是对绞形式、：P铜网、P1镀锡、P2铜箔、P3铝箔、PL铝箔、P22带铠装、P2/22铜箔带铠装，耐压等级有：300/500V、300/300V、、、450/750V、-1KV、045/075生产规格有1-52芯，销售区域:河北全境，(天津, 北京)黑龙江全境, 吉林全境. 辽宁全境. 内蒙全境. 山西全境. 河南全境. 山东全境, 江苏全境, 安徽全境, 湖北全境. 浙江全境. 湖南全境, 江西全境, 福建全境。

耐火电缆使用条件：1.交流额定电压：U。/U（V系列：600/1000V，K系列：450/750V，B系列：450/750V）。2.电缆长期工作温度（1）阻烯聚醚绝缘及护套：70 和105 两种；交联聚绝缘：90 ；（2）氟塑料绝缘和护套：220 和260 两种；氟塑料绝缘和105 阻燃聚氟护套：90 和125 两种。（3）低卤低烟阻燃PVC绝缘和护套：70 ；无卤低烟阻燃绝缘和护套：90 和125 两种。3.环境温度：（1）阻燃聚氟绝缘和护套：固定敷设-40 ；非固定敷设-15 ；（2）氟塑料绝缘和护套：固定敷设-60 ；非固定敷

设-20 ; 4.电缆安全敷设温度不应低于0 。耐火控制电缆NH-KVV

使用特性：工作温度：一般型不超过70 型号后带105的

不超过105 额定电压 $U_0/U$ ：450 / 750V 址低环境温度：固定敷设 - 40 ;非固定敷设 - 15 小弯曲半径：无铠装层电缆应不小于电缆外径的6倍带铠装层电缆应不小于电缆外径的12倍，多芯电缆线芯截面为35mm<sup>2</sup>及以下者。其线芯应为圆形，线芯截面在50mm<sup>2</sup>及以上者为扇形、瓦形或半圆形。四芯电缆中第4芯（中性线芯）可为圆形或扇形。五芯电缆中性线可为圆形或瓦型6mm<sup>2</sup>及以下者允许由单根导体构成，10mm<sup>2</sup>及以上者由多根单线组成，且适用于任何水平差的干扰KVV聚绝缘。

耐火电缆的耐火特性：符合IEC331规定 符合GB12666.6规定：火焰温度750 火焰温度 950 -1000 火焰温度 750 -800 燃烧时间 3h 燃烧时间90min 燃烧时间90min 冷却时间 21h /span> 附加电压 额定电压 附加电压 额定电压 附加电压 额定电压 附加电流 3A 附加电流 3A 附加电流 3A A类 B类6.敷设推荐的允许弯曲半径：非铠装、编织电缆应不小于电缆外径的6倍；钢带铠装电缆应不小于电缆外径的12倍；氟塑料绝缘和护套材料电缆应不小于电缆外径的8倍。

燃烧特性代号表：代号 名称Za 阻燃ZA 阻燃A类ZB 阻燃B类ZC

阻燃C类ZDb 阻燃D类省略 有卤W 无卤D 低烟U 低毒N 耐火NJ

耐火加冲击NS 耐火加喷水a Z为单根阻燃，仅用于基材不含卤素的产品。基材含卤素的，Z省略。b ZD为成束燃烧D类，适用于外径不大于12mm即较细的产品。2X0.5 全塑市话电缆主要电气性能：1直流电阻：20 ,04 148?/km05 950?/km06 658?/km08 绝缘电气强度：导体之间1min1kv不击穿导体与1min3kv不击穿3绝缘电阻：每根芯线与其余线芯接地,充气电缆大于10000M km,填充式电缆，DJYP3V 聚绝缘对绞铝塑复合带分聚。2、敷设时环境温度 0 。3、小弯曲半径：4、无铠装层电缆，5、有铠装或铜带屏蔽结构电缆，6、有屏蔽结构的软电缆，7、型号及名称：KVV 铜芯聚绝缘聚护套控制电缆，DJYVP2 聚绝缘对绞铜带总聚护套计。使用特征：长期允许工作温度70 电缆弯曲半径：无铠装电缆不小于电缆外径的6倍，铠电缆不小于电缆外径的12倍，五、规格范围 型标称截面（mm芯数 KVV KVV VV VVKVVRKVVRPDJYP2V(R)P2-22 聚绝缘铜带绕包分屏总屏聚护套钢带铠装计算机用

(软)电缆。二：产品执行标准Q/HHTZH0071阻燃性能试验执行GB规定三：使用特性1．交流额定电压：工作温度：105 环境温度：固定敷设-40 2．电缆安装敷设温度应不低于-25 。4．电缆安装敷设温度应不低于0（高温型不低于-25）。

耐火电缆分类：在普通耐火电缆分为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。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丝不熔断）。经验丰富

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。耐火控制电缆NH-KVV

耐火电缆选用根据耐火电缆的具体特性，设计人员在设计选用时应注意以下几个问题：(1)当耐火电缆用于电缆密集的电隧道、电缆夹层中，或位于油管、油库附近等易燃场所时，应首先选用A类耐火电缆。除上述情况外且电缆配置数量少时，可采用B类耐火电缆。(2)耐火电缆大多用作应急电源的供电回路，要求火灾时正常工作。由于火灾时环境温度急剧上升，为保证线路的输送，降低压降，对于供电线路较长且严格限定允许电压降的回路，应将耐火电缆截面至少放大一档。(3)耐火电缆不能当作耐高温电缆使用。(4)为降低电缆接头在火灾事故中的故障机率，在安装中应尽量减少接头数量，以保证线路在火灾

中能正常工作。如果需要做分支接线，应对接头做好防火处理。执行标准：5-1998产品数量长期大量供应包装说明200米/卷；500米/卷线芯材质无氧铜芯数1~24芯护套材质PVC/PE电线  
外径26（mm）标称截面0.12~25（mm<sup>2</sup>）RVVPRVVP 电缆缆芯：绝缘芯线绞合成缆，kvv  
2芯\*0.75控制电缆 kvv 2芯\*1.0控制电缆 kvv 2芯\*1.5控制电缆 kvv 3芯\*0.75控制电缆 kvv 4芯\*0.75控制电缆 kvv  
5芯\*0.75控制电缆 kvv 6芯\*0.75控制电缆 kvv 7芯\*0.75控制电缆 kvv 8芯\*0.75控制电缆 kvv  
10芯。在企业不断加强电线电缆产品质量和品牌建设的同时。