

生成日期: 2025-10-10

控制电缆有哪些作用和型号

KVV表示控制电缆，控制电缆截面积虽小，但芯数很多，一般用于传输控制信号用；另外欧能电缆厂家可根据客户要求生产，规格大小，交货准时，质量硬。

根据不同的场合，控制电缆既可以固定敷设在室内、电缆沟、管道直埋等能承受较大机械外力的场合，软性结构也可敷设在室内移动场所。型号不同，所使用的范围均有区别。

控制电缆从电力系统的配电点把电能直接传输到各种用电设备器具的电源连接线路，主要为450/750V□具有防潮、防腐和防损伤等特点可以敷设在隧道或电缆沟内，此外，控制电缆的截面不大，一般不超过10平方。

控制电缆型号

KVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆；

KYJV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆；

KVVP 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽控制电缆；

KVVR 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软控制电缆；

KVV22 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铠装控制电缆 □

ZR-KVV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃控制电缆。

给一份温馨，送一片光明——欧能电缆！中国香港铜芯护套软电力电缆批发兼零售

低烟无卤电缆WDZN-KYJE□WDZN-KYJEP2

低烟无卤电缆WDZN-KYJE□WDZN-KYJEP2适用于交流额定电压450/750V及以下的地铁、高层建筑、商场、剧院、发电站、化学工厂、城市广场及其他公用事业等对电缆阻燃特性要求高的场合。电缆的无卤低烟、低卤低烟特性，当火灾发生时，蔓延速度慢，烟浓度低，可见度高，有害气体释放量小，便于人员撤离。

主要性能：

一、低烟无卤阻燃型

1、阻燃性能应能通过GB 18380的成束电缆燃烧试验。试验后电缆烧焦或受影响部分达到的高度应不超过火焰作用点以上2.5m或单根垂直燃烧试验。

2、卤酸气体释放量试验19981用测量PH值和电导率来测定气体的酸度1L水中 $\text{PH} \geq 4.3$ 电导率值应不超过 $10\mu\text{S}/\text{mm}$

3、导体直流电阻符合GB/T 3956的规定。

4、工频耐压试验：电力电缆应经受 $3500\text{V}/5\text{min}$ 不击穿，控制电缆应经受 $3000\text{V}/5\text{min}$ 不击穿。

5、应经受 -15°C 的低温卷绕试验或低温冲击试验，试验后试样表面应无目力可见裂纹。

二、低烟无卤耐火型

除满足阻燃低烟无卤型的性能以外，火焰条件下电缆或光纤的线路完整性试验中的规定，在 $750^{\circ}\text{C}/90\text{min}$ 燃烧2A熔丝不容断。

关注欧能电缆集团有限公司，希望能帮到大家。
江西架空绝缘电力电缆欧能电缆，专业专注，畅通无阻。

浅谈低烟无卤阻燃电线的优点

一、无卤素：低烟无卤阻燃电线产品采用绿色环保绝缘层、护套及特制的隔氧层材料，不仅具有良好的电性能、物理机械性能，且燃烧时不形成“二次污染”。

二、高阻燃性：低烟无卤阻燃电线火灾时不易燃烧，且能阻止燃烧后火焰的蔓延和灾害的扩大。

三、无毒素：燃烧时不会产生有毒黑烟（会产生少量白色烟雾）；绝缘与护套中不含铅、镉等对人体有害的重金属，在电线使用及废弃处理时不会对土壤、水源产生污染。

四、无腐蚀性：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（氯化氢）等气体，排放的酸气极少，对人员和设备、仪器损害小，更显环保特色。

五、防水、防紫外线：采用特殊分子结构的绿色环保材料，保证超级吸水率。特殊的紫外线吸收剂，使产品具有良好的防紫外线功能。

六、高透光率：燃烧时产生较低烟雾量，有利于人员的疏散和灭火工作的进行。产品透光率大于60%。远远高于传统阻燃类别电线透光率不到20%的标准。

四川欧能电缆集团有限公司，希望这篇文章能够帮到大家。

阻燃、耐火、低烟无卤耐火铜芯线

使用范围

阻燃、耐火、低烟无卤、低烟无卤耐火铜芯线优点绝缘、保护层材料在火焰中燃烧产生的有毒烟雾在要求的数值以下，主要用于交流额定电压**450/750V**以下的高层建筑、商场、化学工厂、城市广场及其他公用事业等对电缆阻燃特性要求高的场合。

使用特性

1、电缆的敷设温度不应低于℃

2、聚氯乙烯绝缘电缆长期允许的最高温度不应超过70℃，交联聚烯绝缘电缆长期允许的工作温度不超过105℃

3、电缆外径D小于25mm电缆的允许弯曲半径不应小于4D 电缆外径D为25mm及以上电缆的允许弯曲半径不应小于6D ZC-BV和NH-BV□

ZC-BV:铜芯聚氯乙烯绝缘阻燃电线：绝缘料加有阻燃剂，离开明火不自燃。阻燃BV线分为A□B□C□三个等级，其A类好，以此类推；

NH-BV:铜芯聚乙烯绝缘耐火电线：在聚氯乙烯绝缘层和铜导体之间有一层绝缘耐火材料，即使塑料外绝缘被烧，还有耐火层，也不会引起短路。在接线时线头处把耐火层剪掉，如果不剪掉线路被绝缘不导电。正常着火情况下可以正常使用。

因为“芯”好，所以畅销-----欧能电缆。

控制电缆的具体用途有哪些

控制电缆的用途：主要用于传输控制和测量信号。该控制电缆适用于工矿企业和现代高层建筑中的远程操作、炉具控制、信号和保护测量电路，主流和交流50HZ□额定电压为450/750伏、600/1000伏及以下。接下来由欧能电缆厂家给大家详细介绍一下。

控制电缆：适用于工矿企业、能源交通部门、交流额定电压450/750V以下的控制和保护线路等的聚氯乙烯绝缘和聚氯乙烯护套控制电缆。

屋檐下。只有电缆不直接暴露在阳光下或较高温下，才能使用标准的局域网电缆，提倡使用管道。紫外线□(UV)-不要在阳光直射的情况下使用没有紫外线保护的电缆。

在外墙上，以防止阳光直接射在墙上而造成人为破坏。热量--金属管或线槽中的电缆温度很高，在这个温度下，很多聚合数据的使用寿命会降低。

在管道中（塑料或金属）。比如在管道中，要注意塑料管的损坏和金属管的热传导。机械损（改造成本）--光

缆改造非常昂贵，每个连续点至少需要两个终端。

直接敷设在地下电缆沟内，这种环境是控制方案中较少的。应及时检查电缆沟内的设备是否单调或潮湿。接地—假设控制电缆的屏蔽层需要接地，则需要符合相应的规范。

电通四方，用“芯”欧能。甘肃架空绝缘电力电缆

万家安全，一“芯”欧能——欧能电缆。中国香港铜芯护套软电力电缆批发兼零售

阻燃电缆与低烟无卤阻燃电缆的区别

一般人很容易混淆阻燃电缆和耐火电缆的概念，阻燃电缆有许多较适用于化工企业的优点，如低卤、低烟阻燃等，但在一般情况下，耐火电缆可以取代阻燃电缆，而阻燃电缆不能取代耐火电缆。它们的区别主要在于：

1、原理的区别耐火电缆与阻燃电缆的原理不同。含卤电缆阻燃原理是靠卤素的阻燃效应，无卤电缆阻燃原理是靠析出水降低温度来熄灭火焰，耐火电缆是靠耐火层中云母材料的耐火、耐热得特性，保证电缆在火灾时也工作正常。

2、结构和材料的区别耐火电缆的结构和材料与阻燃电缆也不同。阻燃电缆的基本结构是：（1）绝缘层采用阻燃材料（2）护套及外护套采用阻燃材料；（3）包带和填充采用阻燃材料。而耐火电缆通常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结构中加入耐火层，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，也能保证线路正常运行。低烟无卤自然电缆是指不含卤素F、Cl、Br、I、At不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成，燃烧时不会发出有毒烟雾的环保型电缆。

中国香港铜芯护套软电力电缆批发兼零售

四川欧能电缆集团有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在四川省等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度

和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领四川欧能电缆供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！