

## 什么是柔性矿物绝缘电缆

柔性矿物绝缘电缆较为突出的是电缆的结构，柔性矿物绝缘电缆柔韧性能优越，但耐火性能与防水性能一般，且抗撞击能力相对较差。

柔性矿物绝缘电缆执行行业标准JB/T 3133需封闭桥架或穿管保护下进行敷设，一般使用寿命在50-100年左右；柔性矿物绝缘电缆型号包括YTTW、NG-A、BTLY、BBTRZ等。

NG-A(BTLY)柔性矿物绝缘电缆耐火性能通过BS6387标准级别C、W、Z试验考核：

C 燃烧950℃，燃烧180min

W 喷淋650℃燃烧15min再继续燃烧的同时喷淋15min

Z 撞击950℃，燃烧15min/30次

YTTW和BBTRZ柔性矿物绝缘电缆防火等级也是同上BS6387 CWZ

柔性矿物绝缘电缆芯数规格：

NG-A、BTLY 1芯 10-300mm<sup>2</sup> 2 3 4 5芯2.5-300mm<sup>2</sup> 3+1 3+2 4+1  
芯4-300mm<sup>2</sup>

YTTW 1芯10-630mm<sup>2</sup> 2 3 4芯2.5-120mm<sup>2</sup> 3+1芯16-120mm<sup>2</sup>

BBTRZ 1芯10-500mm<sup>2</sup> 2 3 4 5芯1.5-400mm<sup>2</sup> 3+1 3+2 4+1芯4-400mm<sup>2</sup>

柔性矿物绝缘电缆，结构上以韧炼铜绞线作为导线，以无机矿物合金云母带与矿物化合物作为绝缘与护套。柔性矿物绝缘防火电缆，于1984年瑞士斯图特公司发明，不仅秉承了BTTZ电缆的防火、大载流量特性，同时对BTTZ电缆结构上的先天不足做了重大改进。 质精质纯，铸造欧能未来。河南阻燃耐火电力电缆供货商

刚性防火电缆的特点欧能电缆简单给大家说说：刚性防火电缆又称刚性矿物绝缘电缆或氧化

镁电缆，是由矿物氧化镁粉绝缘的铜芯护套电缆。型号有重型BTTZ电缆、轻型BTTQ电缆、铜芯铜护套氧化镁绝缘耐火电缆，是一种无缝铜管护套、氧化镁晶体粉末的绝缘材料。刚性防火电缆是一种导体为单铜，导体组成的防火电缆、刚性耐火电缆的特性1、防火。刚性防火电缆本身完全燃烧，不会引起火灾。火焰烤架只要火焰温度低于铜的熔点，火焰过后电缆业可以继续使用，不用更换在火焰烧烤的情况下，不会产生有毒的烟雾和气体。2、过载保护能力强。当线路过载时，只要加热没有达到铜的熔点温度，刚性防火电缆就不会损坏。即使瞬间分解，氧化镁晶体也不会着色成碳化物，过负荷后，刚性耐火电缆的性能不会发生变化可以继续正常使用。3、工作温度高。由于绝缘层氧化镁晶体的熔点温度高于铜的熔点温度，刚性防火电缆的正常工作温度可达250℃，短时间内接近铜的熔点1083℃-。4、防腐防爆性能好。采用无缝铜管作为护套，刚性防火电缆具有防水、防潮、防油和某些化学物质的，铜管具有相当机械强度和良好的防爆性能。5、使用寿命长。刚性防火电缆全部采用无机材料，不存在绝缘老化现象寿命可达普通电缆三倍。新疆高压电力电缆供货商安全用电梦，欧能电缆情。

## 控制电缆概述

KVV控制电缆是电缆的一种。做动力电缆用。用于交流额定电压450V/750V及以下控制监控回路及保护线路等场合。其中屏蔽型控制电缆，由于具有良好的屏蔽性能得到电厂、电站的大量使用，电缆意义敷设在室内、电缆沟、管道、直埋、竖井等能承受较大机械拉力的固定场合。标准和结构：产品执行GB9330-88国家标准。导体材料：铜导体、分(1类独股导体、2类7根交合导体)，绝缘材料：聚氯乙烯绝缘加数字编码填充材料：塑料填充物屏蔽材料：铠装材料：护套材料：聚氯乙烯护套额定电压□450/750V使用特性

- 1、电缆导体的长期允许工作温度为70℃。
- 2、电缆的敷设温度应不低于0℃，推荐的允许弯曲半径：无铠装层的电缆，应不小于电缆外径的6倍。有铠装或铜带屏蔽结构的电缆，应不小于电缆外径的12倍。有屏蔽层结构的软电缆，应不小于电缆外径的6倍。

欧能电缆在这里简单讲解一些控制电缆型号说明：型号名称□KVV铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆□KVVR铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆□KVVP铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜线编织屏蔽控制电缆□KVVRP铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜线编织屏蔽控制软电缆□KVVP22铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜线编织屏蔽、钢带控制电缆。

## VV和YJV的区别

生活中离不开电，电都是要依靠电缆来传输，电缆的规格不一样负载和使用的用途也会有所区别，如果使用和电力不相匹配的电线的话会造成很严重的后果，四川欧能电缆集团有限公司就来给大家讲讲生活中比较常见的电缆。

**VV电缆和YJV电缆的区别有哪些制作工艺和耐高温的区别：**

- 1、绝缘材料区别□YJV电缆表层是交联聚乙塑料，这种塑料在燃烧时不会产生有害的氯气体，非常的环保，而且耐高温性好□VV电缆表层是聚氯乙烯塑料，不耐高温，如果燃烧的话会释放有害物质。
- 2、工作时温度不同，通常是情况下YJV电缆的最高工作温度是90度，在短路时比较高的温度也不会超过250度，相比VV电缆的工作温度就会低很多，一般最高温度在65度，短路时最高温度也不能超过160度，所以YJV的电缆电缆载量更高，比VV电缆好很多。
- 3、工作的电压范围区别，一般YJV电缆的电压是在6-500千瓦左右，但VV电缆的电压只有1-6千瓦，因此VV电压通常用于低压电力传输□YJV电缆可以适应高低压的环境使用，所以YJV电缆的工艺要求比较高。
- 4、价格和寿命的区别□YJV电缆不管是价格方面还是使用寿命方面都会高于VV电缆，但就因为VV电缆的价格比较低，所以一直没被淘汰，但从长远来看，还是选择YJV电缆更好。 中国的电缆——欧能智造。

刚性防火电缆怎样选择刚性防火电缆的种类很多。采购刚性防火电缆也是用户的一门学问。那么如何选择刚性防火电缆呢？欧能电缆给大家简单的说说，仔细看看以下购买技巧：1、用火燃烧劣质电缆在大火、明火和浓烟中燃烧时会迅速燃烧。好电缆燃烧缓慢，几乎无烟或无烟，无明火。2、检查包装刚性防火电缆的绝缘涂层上标有电缆规格等，字迹清晰。通常洗不掉，更别说擦掉了。刚性防火电缆电路有证书。证书上有制造商地址质量体系认证、电压等级、线材类型和规格等，但劣质线材上没有或缺少项目。3、看铜的亮度越高，铜的质量越好，亮度均匀，光泽度好，不分层。合格的刚性防火电缆的铜芯应呈紫红色，有光泽，手感柔软。如果可以切一小块塑料，仔细检查里面的铜线，然后用手掌轻轻触摸铜线的顶部。它应该感觉光滑而不刺痛，并且感觉更柔软。劣质刚性防火电缆的铜芯呈紫黑色、淡黄色或白色，杂质多，机械强度差，韧性差。它们用一点力会折断，并且电缆通常会断开连接。4、看绝缘剪断硬质防火电缆，看其线芯是否在绝缘层中间，不在中心的东西是工艺不良造成的。如果电池电量低，仍然可以安全使用。一旦耗电量，劣质刚性防火电缆细的一面很可能被电流击穿。新欧能，“芯”电缆，心体验。福建电力电缆供货商

电缆选欧能，生意更兴隆。河南阻燃耐火电力电缆供货商

电缆低烟无卤环保电缆欧能电缆集团公司专业生产电力电缆、家装电缆、电视线、控制电缆、特种电缆、阻燃电缆、耐火电缆、低烟无卤电缆、防白蚁电缆等几十中系列上千种规格型号的产品。

其中，低烟无卤型环保电缆因其环保等优势广受欢迎，下面介绍关于低烟无卤电缆的特点及优势。

一、高阻燃：完全保证其对消防要求高的建筑标准，发生火灾时电缆不易燃烧，并能阻止火势的蔓延，防止灾害的扩大。二、无卤素：采用绿色环保绝缘层、护套及特制的隔氧层材料，使得产品不仅具有良好的电性能，物理机械性能，解决了其燃烧时形成的“二次污染，避免了传统PVC”电线燃烧时产物质”二恶英“。三、低dusu□绝缘与护套中不含铅、镉等人体有害的重金属，在电缆使用及废弃处理时不会对土壤、水源产生污染。且经过了苛刻的毒性实验，白鼠在规定的实验条件下安然无恙。4、不产生腐蚀气体：采用对环境无污染的新型特种被覆材料，在生产、使用过程中和燃烧时不会产生HCl等有毒气体，排放的酸气极少，对人员和仪器设备损害小，更显环保特色！河南阻燃耐火电力电缆供货商

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\*\*\*\*\*，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，斗志昂扬的企业精神将\*\*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！