

发布日期：2025-09-24

WDZ电缆与WDZN电缆的区别

1□WDZ与WDZN电缆主要的区别就是WDZN耐火电缆导体绕包一层云母带，使电缆具有燃烧情况下保持正常通电一段时间。

2□WDZ阻燃电缆的主要特点是电缆不易着火或着火时延燃只局限在一定范围内，适用于电缆敷设密集程度较高的发电站、地铁、隧道、高层建筑、大型工矿企业、油田、煤矿等场所。

3□WDZN耐火电缆的主要特点是电缆除了能在正常的工作条件下传输电力外，电缆在着火燃烧时仍能保持一定时间的正常运行，适用于核电站、地铁、隧道、高层建筑等与防火安全和消防救生有关的地方。

4、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、耐热的特性，保证电缆在火灾时也工作正常。

5□WDZ电缆比WDZN电缆价格略低10-20%。这个看每家电缆厂工艺和成本价格不一，以电缆厂报价为准。

以上就是欧能电缆给大家介绍的WDZ电缆与WDZN电缆的区别，希望给大家带来帮助。
将“芯”比心，欧能放心。中国香港铝合金电力电缆批发兼零售

BTTZ矿物绝缘电缆的安全性和可靠性

BTTZ矿物绝缘电缆作为一种刚性矿物绝缘电缆，其主要由金属铜作为导体；无机氧化镁作为绝缘层；铜管作为金属护套组成，构成材料均为无机物。所以即使在过载或短路时也不会产生明火，以BTTZ矿物绝缘电缆构成的线路，决不会导致火情的发生，如一旦由其他原因引发火灾□BTTZ矿物绝缘电缆也可以在950℃~1000℃的高温环境下可持续供电3小时，短时间也能在接近铜的熔点（1083℃温度下维持正常工作，且自身不会产生烟雾和毒性气体，保证了消防设备的正常启动，火情扑灭及人员撤离。

随着国家住房和城乡建设部对建筑材料防火等级要求的逐步提高，矿物电缆的应用将逐渐取代传统电缆，在《住宅建筑电气设计规范》2011版中也有明确规定，建筑高度为50m~100m且19层~34层的一类高层住宅建筑，用于消防设施的供电干线应采用阻燃耐火线缆，宜采用矿物绝缘电缆（推荐性）；建筑高度为100m或35层以上的住宅建筑，用于消防设施供电干线应采用矿物绝缘电缆（强制性），这也从另一个角度说明了国家与行业对矿物绝缘电缆的认可。

BTTZ矿物绝缘电缆在火灾条件下不延燃、不产生烟雾、不产生次生灾害，并且还能保证3个小时的消防供电，能为消防抢救赢得宝贵时间。

中国香港铝合金电力电缆批发兼零售欧能-----让世界充满光明。

什么是中压电力电缆

中压电力电缆是指35千伏及以下电力电缆。

电力电缆按电压等级可分为中、低压电力电缆（35千伏以下）、高压电缆（110千伏以上）、超高压电缆（275~800千伏）以及特高压电缆（1000千伏及以上）。

电力电缆是用于传输和分配电能的电缆，电力电缆常用于城市地下电网、发电站引出线路、工矿企业内部供电及过江海水下输电线。在电力线路中，电缆所占比重正逐渐增加。

电力电缆是在电力系统的主干线中用以传输和分配大功率电能的电缆产品，包括1~500KV以及各种电压等级，各种绝缘的电力电缆。

低烟无卤电缆不等于阻燃电缆

低烟无卤电缆越来越多被运用于地铁、井下、控制中心、医院、学校、商场、写字楼等场所。火灾发生时会产生大量的烟雾和毒气，令人窒息，也会影响消防员的救援，而低烟无卤电缆正是应这个特性而生的，他无毒而且安全性能更高，被定位为新型环保电线电缆。

低烟无卤电线抗张强度比一般PVC电线大；且具有良好的耐气候性，可承受的温度从-30℃-105℃。此外它弹性和粘性强，并具备良好的柔软度；

低烟无卤电线具有非移位性，不易变形且具有良好的耐高压特性，可承认高达15KV以上电压；

重要的就是燃烧时不会产生有毒黑烟，给了更多人逃生的方向。

但是，虽然低烟无卤电缆有众多优点，可是并不等于阻燃电缆，这是甚至有很多专业搞电气的工程师都存在的错误想法，低烟无卤是不含卤族元素而且发烟量低于一定标准的材料，是以聚乙烯为基材然后添加各种阻燃剂的混合材料。而且低烟无卤材料只是发烟量相对低，并不是无烟，还是会有一定量的烟在燃烧过程中产生。

所以说，这样看来我们要对阻燃和发烟这两个概念分开来看，低烟并不表示阻燃。

家装要通电，欧能真“芯”牵。

【欧能电缆】关于柔性防火电缆产品型号

电缆型号规格种类非常之多，如果仔细讲解就会显得非常的繁琐。那么我们主要认识其中的一种：“柔性防火电缆”。如果不是专业人士的话，听这个肯定觉得很陌生。但是光看名字的话显而易见我们可以了解到属于柔性的电缆。此类电缆具有防火的功能；又称矿物绝缘电缆，柔软性好、屏蔽性能优、耐腐蚀、实用性高、使用寿命长等，广泛应用于较高要求场所使用。欧能电缆给大家简单的介绍下关于柔性防火电缆的产品型号：

BTLY□铜芯隔离型柔性矿物绝缘防火电缆，额定电压0.6/1KV□

BBTRZ□铜芯非金属护套柔性矿物质防火电缆，额定电压0.6/1KV□

HFTGB□铜芯陶瓷化绝缘金属护套柔性矿物质防火电缆，额定电压0.6/1KV□

BTTW□铜芯轧纹铜护套柔性无机矿物绝缘防火电缆，额定电压750V□

YTTW□铜芯轧纹铜护套柔性无机矿物绝缘防火电缆，额定电压750V□

YTTWG□铜芯光面铜护套柔性无机矿物绝缘防火电缆，额定电压500V□

YTTWV□铜芯轧纹铜护套聚氯乙烯外护套柔性无机矿物绝缘防火电缆，额定电压750V□

DW-YTTWY□铜芯轧纹铜护套低烟无卤聚烯烃外护套柔性无机矿物绝缘防火电缆，额定电压750V□

欧能电线，点亮万家灯光。中国香港铝合金电力电缆批发兼零售

线连天下，情暖万家-----欧能电缆。中国香港铝合金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。

中国香港铝合金电力电缆批发兼零售

四川欧能电缆集团有限公司位于蓬溪经济开发区经二路，是一家专业的公司主要产品有：风力发电用电；核电站电缆；光伏电缆；电动汽车充电用电；轨道交通用电；光纤复合中低压电力电缆；石油平台用电；柔性无机矿物绝缘防火电缆(含铜护套、铝护套、非金属护套)；中压耐火、阻燃电缆(耐火 950℃、750℃)；阻燃 B1 级电线电缆(含电力电缆、控制电缆、布电线)；双绝缘环保电缆；耐高温电缆；计算机电缆；额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯、铝合金芯导体挤包绝缘电力电缆（包含 1kV 及以下预分支电）；塑料绝缘控制电缆；额定电压地址：四川省遂宁市蓬溪经开区上游片区经二路450/750V 及以下塑料绝缘电线电缆；以及各类低烟无卤、阻燃、耐火电线电缆等 150 多个产品种类。公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展欧能电缆的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将公司主要产品有：风力发电用电；核电站电缆；光伏电缆；电动汽车充电用电；轨道交通用电；光纤复合中低压电力电缆；石油平台用电；柔性无机矿物绝缘防火电缆(含铜护套、铝护套、非金属护套)；中压耐火、阻燃电缆(耐火 950℃、750℃)；阻燃 B1 级电线电缆(含电力电缆、控制电缆、布电线)；双绝缘环保电缆；耐高温电缆；计算机电缆；额定电压 35kV 及以下铜芯、铝芯、铝合金芯导体挤包绝缘电力电缆（包含 1kV 及以下预分支电）；塑料绝缘控制电缆；额定电压地址：四川省遂宁市蓬溪经开区上游片区经二路450/750V 及以下塑料绝缘电线电缆；以及各类低烟无卤、阻燃、耐火电线电缆等 150 多个产品种类。等业务进行到底。欧能电缆始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的防火电缆，高压电缆，低烟无卤电缆，铝合金电缆。