

防火电缆厂家 欧之联起帆电缆 眉山防火电缆

产品名称	防火电缆厂家 欧之联起帆电缆 眉山防火电缆
公司名称	重庆欧之联电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙坡区朝阳路116号
联系电话	18725708598

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆欧之联电缆有限公司

重庆众鑫电线电缆有限责任公司

电力电缆与普通电线的区别

经常听到身边的人把所有的电力用线统称为电线，其中电力电缆也被统一化了，其实严格上来讲，这是不正确的。电缆和电线在尺寸、结构、用途、特性上都存在很多的差别，所以不能把两者混为一谈。1、材料的区别 电线用于承载电流的导电金属线材。有实心的、绞合的或箔片编织的等各种形式。按绝缘状况分为裸电线和绝缘电线两大类。电缆由一根或多根相互绝缘的导电线心置于密封护套中构成的绝缘导线。其外可加保护覆盖层，电线与电缆的区别在于电线的尺寸一般较小，结构较为简单，但有时也将电缆归入广义的电线之列。2、用途的区别 裸电线不包任何绝缘或保护层的电线。除作为传输电能和信息的导线外，还可用于制造电机、电器的构件和连接线。一般用铜、铝、铜合金、铝合金。此外，还有各种适用于特种要求的绝缘电线，如汽车用低压电线、汽车用高压点火线、电机电器引接线、航空导线、补偿导线等。电缆用于传输、分配电能或传送信号。

电缆按其用途可分为电力电缆、通信电缆和控制电缆等。3、结构的区别 电力电缆与普通电线的差别主要是电缆尺寸较大，结构较复杂。电缆主要由以下4部分群组成。导电线心:用高电导率材料制成。绝缘层：用作电缆的绝缘材料应当具有高的绝缘电阻，高的击穿电场强度。防火电缆重庆欧之联电缆有限公司，专业生产电力电缆，电线电缆，铝合金电缆铠装电力电缆，高温线，防水电线，潼南电力电缆，璧山电力电缆，荣昌电力电缆，大竹电力电缆，重庆欧之联电缆有限公司。电缆常以绝缘材料分类。除了上面的区别，电缆还具有明显的优势。与架空线相比，电缆的优点是线间绝缘距离小，占地空间小，地

下敷设而不占地面以上空间，不受周围环境污染影响，送电可靠性高，对人身安全和周围环境干扰小。因此，电缆多应用于人口密集和电网稠密区及交通拥挤繁忙处。对于现代化建设有着不可忽视的作用。

重庆欧之联电缆有限公司

重庆欧之联电缆有限公司为了保证电缆的安全运行，在进行电缆设计时选择电力电缆应考虑下列因素

- 1、电力电缆的额定电压要大于或等于安装点供电系统的额定电压。
- 2、电力电缆持续容许电流应等于或大于供电负载的较持续电流。
- 3、线芯截面要满足供电系统短路时的稳定性的要求。
- 4、根据电缆长度验算电压降是否符合要求。
- 5、线路末端的较小短路电流应能使保护装置可靠的动作。
- 6、高的击穿强度。
- 7、低的介质损耗。
- 8、相当高的绝缘电阻。
- 9、优良的耐放电性能。
- 10、具有一定的柔软性和机械强度。
- 11、绝缘性能长期稳定。

重庆欧之联电缆的组成结构有哪些？

1.导体

导体是电线电缆产品进行电流或电磁传输功能的最基本的结构组成。导体是电线电缆导电线芯的简称，是指用铜、铝、铜包钢、铜包铝等导电性能优良的有色金属制成。

2.绝缘层

是指包覆在电线电缆导体外围，起着电气绝缘作用的构件。能确保电线电缆传输的电流不泄露到外界，保障电线电缆导体的正常传输功能，同时确保外界物体和人身的安全。

电线电缆导体与绝缘层是构成电线电缆产品的两个最基本组成结构。

3.屏蔽层

是一种将电线电缆产品中的电磁场与外界的电磁场进行隔离或者将电线电缆产品内部不同导线之间相互隔离。可以说屏蔽层是一种“电磁隔离屏”。

4.护套层

当电线电缆产品在不同的环境中安装并运行时，必须具有对电线电缆产品整体，特别是对绝缘层起保护作用的构件，这就是护套层。

因为电线电缆要求绝缘材料具有优良的电绝缘性能，往往无法兼顾其对外界的防护能力，所以对于外界各种外力的抵抗力、耐腐蚀、防老化以及防火性能的抵御力往往严重不足，护套层，就是弥补此类问题的关键所在。

5.填充结构

填充，是某些电线电缆的特殊足够部件，比如YJV电力电缆和KVV控制电缆。此类电线电缆都是多芯的，成缆后，阻燃防火电缆，若不添加填充层，防火电缆型号，会造成电线电缆外形不圆整，导体之间留有很大空隙等问题。因此必须在电线电缆成缆时加入填充结构，使电线电缆外径相对圆整以利于包带、挤护套。在电缆的一侧使用仪器测量故障距离，并利用电缆线路技术资料计算出故障点的位置。

6.抗拉元件

包括钢芯铝绞线、架空绞线等。在近几年开发的要求多次弯、扭曲使用的电线电缆产品中，抗拉元件起着主要的作用。黔江电力电缆，防火电缆厂家，酉阳电力电缆，眉山防火电缆，秀山电力电缆，丰都电力电缆，电力电缆生产厂家，重庆欧之联电缆有限公司

防火电缆厂家-欧之联起帆电缆-眉山防火电缆由重庆欧之联电缆有限公司提供。“高压电缆,铝合金电缆,高温电缆,扁电缆,预分支电缆,架空线”就选重庆欧之联电缆有限公司(www.cqzxdxdl.com)，公司位于：重庆市九龙坡区朝阳路116号，多年来，重庆欧之联电缆有限公司坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。重庆欧之联电缆有限公司期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.kwjydl.com)还是从事重庆柔性矿物绝缘电缆，四川bttz矿物绝缘电缆，贵州矿物绝缘电缆附件的厂家，欢迎来电咨询。重庆欧之联电缆有限公司实力雄厚，产品品种齐全、价格合理，重合同、守、以多品种经营特色和薄利多销的原则与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系在消费者当中享有较高的地位，欢迎来电咨询选购。