

耐高压电缆 燕通电缆 南充高压电缆

产品名称	耐高压电缆 燕通电缆 南充高压电缆
公司名称	重庆燕通电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆九龙坡区渝州五金机电城
联系电话	13983616195

产品详情

浅析重庆高压电缆内外屏蔽的作用

在高压电缆结构上的所谓“屏蔽”，10kv高压电缆价格，实质上是一种改善电场分布的措施。

电缆导体由多根导线绞合而成，它与绝缘层之间易形成气隙，导体表面不光滑，会造成电场集中。在导体表面加一层半导体材料的屏蔽层，它与被屏蔽的导体等电位并与绝缘层良好接触，从而避免在导体与绝缘层之间发生局部放电，这一层屏蔽为内屏蔽层。

同样在绝缘表面和护套接触处也可能存在间隙，是引起局部放电的因素，故在绝缘层表面加一层半导体材料的屏蔽层，它与被屏蔽的绝缘层有良好接触，南充高压电缆，与金属护套等电位，从而避免在绝缘层与护套之间发生局部放电，这一层屏蔽为外屏蔽层。

没有金属护套的挤包绝缘电缆，高压电缆施工，除半导体屏蔽层外，还要增加用铜带或铜丝绕包的金属屏蔽层，这个金属屏蔽层的作用，在正常运行时通过电容电流;当系统发生短路时，作为短路电流的通道，同时也起到屏蔽电场的作用。

重庆高压电缆 重庆高压电缆批发 重庆高压电缆厂家直销

电线电缆的主要制作工艺有哪些

首先拉制：在金属压力加工中.在外力作用下使金属强行通过模具(压轮)，金属横截面积被压缩，并获得所要求的横截面积形状和尺寸的技术加工方法称为金属拉制。

拉制工艺分：单丝拉制和绞制拉制。

然后绞制：为了提高电线电缆的柔软度、整体度，让2根以上的单线，按着规定的方向交织在一起称为绞制。

绞制工艺分：导体绞制、成缆、编织、钢丝装铠和缠绕。

接着包覆：根据对电线电缆不同的性能要求，采用专用的设备在导体的外面包覆不同的材料。

包覆工艺分：

A.挤包：橡胶、塑料、铅、铝等材料。

B.纵包：橡皮、铝带材料。

C.绕包：带状的纸带、云母带、无碱玻璃纤维带、无纺布、塑料带等，线状的棉纱、丝等纤维材料。

D.浸涂：绝缘漆、沥青等。

安装高压电力电缆的铜屏蔽和钢铠接地

很多技工在安装高压电力电缆的铜屏蔽和钢铠接地的时候都有很多疑问，高压电力电缆的铜屏蔽和钢铠一般都需要接地，两端接地和一端接地有什么区别，制作电缆终端头时，钢铠和铜屏蔽层能否焊接在一块，制作电缆中间头时，钢铠和铜屏蔽层能否焊接在一块等等。

安装高压电力电缆的铜屏蔽和钢铠接地

高压电缆多为单芯电缆，单芯电缆在通电运行时，在屏蔽层会形成感应电压，如果两端的屏蔽同时接地，在屏蔽层与大地之间形成回路，会产生感应电流，这样电缆屏蔽层会发热，损耗大量的电能，影响线路的正常运行，为了避免这种现象的发生，通常采用一端接地的方式，当线路很长时还可以采用中点接地和交叉互联等方式。

在制作电缆头时，耐高压电缆，将钢铠和铜屏蔽层分开焊接接地，是为了便于检测电缆内护层的好坏，在检测电缆护层时，钢铠与铜屏蔽间通上电压，如果能承受一定的电压就证明内护层是完好无损。如果贵单位没有这方面的要求，用不着检测电缆内护层，也可以将钢铠与铜屏蔽层连在一起接地。

耐高压电缆-燕通电缆(在线咨询)-南充高压电缆由重庆燕通电缆有限公司提供。重庆燕通电缆有限公司(www.tz1288.com)为客户提供“燕通电缆,四川金鸽电缆”等业务，公司拥有“绝缘架空线,电力电缆,铝合金,高压,防火电缆等”等品牌，专注于绝缘材料等行业。欢迎来电垂询，联系人：郑经理。同时本公司(www.gaoyadl.cn)还是从事重庆电力电缆，电力电缆厂家，高压电力电缆的厂家，欢迎来电咨询。