

10KV高压铠装交联电缆

产品名称	10KV高压铠装交联电缆
公司名称	贵阳金超胜电线电缆销售处
价格	228.00/米
规格参数	品牌:超胜 型号:YJV62 芯数:1
公司地址	贵州省贵阳市南明区贵阳市南明区花溪大道北段128号花果园太升二期五金机电市场1楼A区特1号
联系电话	86-08515771861 18984081888

产品详情

品牌	超胜	型号	YJV62
芯数	1	护套材质	聚氯乙烯
电线最大外径	47 (mm)	绝缘厚度	4.5 (mm)
标称截面	1*300 (mm ²)	线芯材质	紫铜线
产品认证	ISO9001-2000	电压等级	8.7/15KV
绝缘材料	交联聚乙烯		

高压电力电缆产品简介 电力电缆用于输配电系统，本厂生产的交流额定电压0.6/1kv聚氯乙烯绝缘电力电缆和6/kv及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆，其性能不仅符合标准gb12706和iec6052及iec60840，并且已形成系列，即阻燃型的、耐火型的、耐寒型的和防水型的电力电缆。在阻燃型系列产品中，成功地应用了隔氧层技术，不仅0.6/1kv的聚氯乙烯绝缘和交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆能达到gb/t12666.5《成束电力电缆燃烧实验方法》中a类，而且额定电压6/10kv及8.7/15kv、26/45kv交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆也能达到a类高阻燃要求且有较大裕度。在交联聚乙烯绝缘高阻燃的基础上又开发了低烟无卤高阻燃隔氧层电力电缆，其低烟无卤性能符合国家标准gb/t17651.1.2和gb/t17650.1.2。这样本厂的交联聚乙烯绝缘电力电缆的整体水平处于国内领先地位。本厂生产的耐火型电力电缆为额定电压0.6/1kv铜芯电缆，还以生产低烟无卤耐火电力电缆、高阻燃隔氧层电力电缆，其耐火性能符合gb/t12666.6《电线电缆耐火特性实验方法》，因此，耐火系列电力电缆的整体性能优良可靠。

电力电缆的主要性能 导体的直流电阻

标称截面(mm ²)	20 时导体最大直流电(/kg)		标称截面(mm ²)	20 时导体最大直流电(/km)			标称截面(mm ²)	20 时导体最大直流电(/km)	
	cu	al		cu	al	cu		al	
1.52.5	12.17.41	--12.1	3550	0.5240.387	130155	115135	0.07540.060	0.1250.100	
							1		
46	4.613.08	7.414.61	7095	0.2680.193	190235	160200	0.04700.036	0.07880.060	

							6	5
1016	1.831.15	3.081.91	120150	0.1530.124	290335	240270	0.02830.022	0.04690.036
							1	7
25	0.727	1.20	185	0.0991	0.164	1000	0.0176	0.0291

交流电压试验

电力电缆应经受对应的工频试验电压5min不击穿；其中 u_0 为6-8.7kv电缆试验电压按iec60502从 $2.5u_0$ 提高到 $3.5u_0$ ；额定电压26/35(26/35)kv电缆按iec60840应经受工频65kv/30min不击穿。

额定电压 u_0 (kv)	0.6	6	8.7	26
试验电压(kv)	3.5	21	30.5	65

局部放电试验额定电压6/6(6/10)、8.7/10(8.7/15)、26/35(26/45)kv交流聚乙烯绝缘电力电缆的局部放电试验电压按国际标准iec60502和iec60840从 $1.5u_0$ 提高到 $1.73u_0$ ，8.7/10(8.7/15)kv及以下局部放电量不超过10pc,26/35kv局部放电量不超过5pc。

电力电缆安装注意事项、使用特性及运行敷设条件

1.电力电缆安装注意事项1.1

电缆与热力管道平行安装时应保持2m的距离。交叉时应保持0.5m。1.2

电缆与其他管道平行或交叉安装时要保持0.5m的距离。1.3

电缆直埋安装时，1~35kv电缆直埋深度应不小于0.7m。1.4

10kv及以下电缆安装时，相互净距离不小于0.1m，10~35kv不小于0.25m，交叉安装时距离不小于0.5m。1.5

电缆敷设温度不底于0℃，弯曲半：多心电缆 15(d+d)，单芯电缆 20(d+d)(d为电缆外径，d为导体外径)。1.6 kv及以上电缆接头

安装电缆终端头时，必须剥除半导电屏蔽层，操作时不得损伤绝缘，应避免刀痕及凹凸不平的情况，必要时用砂纸磨平；屏蔽端部应平整，并要把石墨层（颗粒）清除干净。

塑料绝缘电缆端头铜带屏蔽和钢铠必须良好接地，对短线路也应遵循这相原则，避免三相不平衡运行时钢铠端部产生感应电动势，甚至“打火”及燃烧护套等事故。接地引出线要采用镀锡编织铜线，和电缆铜带连接时应用铬铁锡焊，不宜用喷灯封焊，以免烧损绝缘。

三相铜带屏蔽应分别地与地线相连，注意屏蔽接地线和钢铠接地线应分别引出，相互绝缘，焊接地线的位置应尽量靠下。1.7 对电缆端头和中间接头的基本要求：a.导体连接良好；b.绝缘可靠。推荐采用辐照交联热收缩型硅橡胶绝缘材料；c.密封良好；d.足够的机械强度，能适应各种运行条件。1.8

电缆端头必须防止水及其他腐蚀性材料的侵蚀，以防因水树引起绝缘层老化而导致击穿。1.9 电缆的装卸必须使用吊车或叉车，禁止平运、平放。大型电缆安装时须使用放缆车，以免电缆受外力损伤或因人工拖动而擦伤。1.10 电缆如因故不能及时敷设时，应将其放在干燥地方贮存，防止日光曝晒电缆端头进水等。注意：电线电缆安装应由熟悉电线电缆性能的安装人员或专职技术人员担任，如仍有不清事项，请向相关技术部门或宏亮电缆技术部咨询。2

2 电缆的使用特性及运行敷设条件2.1 额定电压0.6/kv聚乙烯绝缘电力电缆

电缆导体的长期允许工作温度：70

短路时（最长持续时间不超过5s）电缆的最高工作温度：160

电缆敷设后经受直流电压3.5kv/15min不击穿 在空气中敷设a.单芯电缆平行敷设时的中心距离：185mm及以下为电缆直径的2倍：240mm²及以上

为90mm。 b.周围环境温度：30 c.不同环境温度下载流量的校正系数：

环境温度()	20	25	30	35	40	45
校正系数	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79