电力电缆采购合同要注意的问题

产品名称	电力电缆采购合同要注意的问题
公司名称	郑州华水电缆有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:华水电缆 型号:郑州电缆厂家
公司地址	郑州高新技术产业开发区西三环路283号11号楼5层27号
联系电话	037163203233 15514357805

产品详情

郑州电缆厂，河南电缆厂，郑州电缆厂家有哪些，河南电缆品牌

高压、低压铠装电缆技术要求 1 供货设备名称、型号、数量： 电缆规格型号 yjv223*300 yjv223*150 yjv224*70 电压等级 8.7/15kv 8.7/15kv 0.6/1kv 数量 包装要求 1 卷包装 1 卷包装 1 卷包装
二、遵循的主要技术标准规范： gb/t18380.1-2001 电缆在火焰条件下燃烧试验 缆的垂直燃烧试验方法 gb/t18380.3-2001 电缆在火焰条件下燃烧试验 试验方法 gb 6995-1986 电线电缆识别标志 gb11033-1989 额定电压 26/35 kv 及以下电力电缆附件基本技术要求 gb/t 12976-1991 额定电压 35kv 及以下铜芯、铝芯纸绝缘电力电缆 gb/t 11017-2002 额定电压 110kv 交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件 gb/z 18890-2002 额定电压 220kv（um=252kv）交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附 件 gb/t 12666-1990 电线电缆燃烧试验方法 gb 9330-88 控制电缆技术要求 gb15065-1994 聚乙烯绝缘塑料技术指标 gb/t 467—1997 阴极铜技术标准 第 1 部分：单根绝缘电线或电 第 3 部分：成束电线电缆燃烧 400v 成品电缆应能经受交流 50hz、 3000v （动力电缆 3.5kv） 5min 耐压试验。 6kv 及 35kv 电缆的性能指标应符合国家最新电力规程的要求。 河南电缆厂 三、 使用环境条件 3.1 运行条件 3.1.1 额定工作电压和频率： 8.7/15kv 、50hz 。 3.1.2 系统接地方式：中性点不接地或经消弧线圈接地系统。 3.2 环境条件 环境温度： -15 ℃～ +60 ℃ 3.3 敷设条件
敷设环境有直埋、沟槽、排管、沟道、隧道、桥架、竖井等多种方式。
地下敷设时电缆局部可能完全浸于水中。 3.4 运行要求 3.4.1 电缆导体的额定运行温度为 90 ℃。 3.4.2 短路时电缆导体的最高温度不超过 250 ℃。 3.4.3 电缆允许弯曲半径：不小于 15 倍电缆的实际外径。
四、 技术参数和要求 本次采购的电缆，其技术参数除应符合 gb 12706 的要求以外，还应满足本 标书以下要求。 4.1 导体 ☆ 导体表面应光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边，无凸起或 断裂的单线。导体应为圆形并绞合紧压，紧压系数不小于 0.9 。铜导体材料为 无氧圆铜杆。 4.2 挤出交联工艺 导体屏蔽、绝缘、绝缘屏蔽应采用三层共挤工艺，全封闭化学交联。 4.3 导体屏蔽
导体屏蔽为挤包的交联半导电层，半导电层应均匀地包覆在导体上，表面光 滑，无明显绞线凸纹、不应有尖角、颗粒、烧焦或擦伤的痕迹。在剥离导体屏蔽 时，半导电层不应有卡留在导体绞股之间的现象。 标称厚度为 0.8mm ，最小厚度应不小于 0.7mm 。 4.4 绝缘 10kv 电缆绝缘标称厚度为 4.5mm ，绝缘厚度平均值不小于规定的标称值，
绝缘任一点最薄点的测量厚度不小于标称值的 90% ，任一断面上的绝缘偏心度 ≤ 10% 。 4.5 绝缘屏蔽

绝缘屏蔽为挤包的交联半导电层，半导电层应均匀地包覆在绝缘表面，表面
应光滑，不应有尖角，颗粒、烧焦或擦伤的痕迹。 绝缘屏蔽应为可剥离型。标 称厚度为：0.8mm 。
绝缘屏蔽与金属屏蔽之间应有沿缆芯纵向的相色 (黄绿红) 标志带， 其宽 度不小于 2mm 。 4.6 金属屏蔽
屏蔽由重叠绕包的软铜带组成，铜带连接应采用焊接方式，并满足短路温度
要求。绕包应圆整光滑，搭盖率应不小于 15 %。且三芯屏蔽应接触良好。 4.7 填充及隔离套
缆芯采用非吸湿性材料填充，应紧密无空隙。缆芯中间也应填充，三芯成缆 后外型应圆整。
隔离套厚度平均值不小于标称值， 任一点最小厚度应不小于标称值的 80 %。 4.8 铠装 钢带 4s
装应采用双层镀锌钢带，绕包应圆整光滑。 4.9 外护套
外护套厚度平均值应不小于标称值，任一点最小厚度应不小于标称值的 80% 4.10 电缆不圆度
电缆不圆度应不大于 15% 电缆不圆度 = (电缆最大外径－电缆最小外径)/ 电缆最大外径× 100% ☆4.11
成品电缆标志 成品电缆的外护套表面应连续凸印或印刷厂名、型号、电压、导体截面、制
造年份和计米长度标志，不得连续 500mm 内无标志。 4.12 电缆盘
卖方应用铁木结构电缆盘。电缆盘应能承受所有在运输，现场或在任何气象 条件下户外至少储存 10
年期间可能遭受的外力作用。 并且电缆盘应承受在安装
或处理电缆时所可能遭受的外力作用不会损伤电缆及盘本身。 电缆盘筒体最小直
径应符合电缆最小弯曲半径。 五、 试验 5. 1
电缆在制造、处理、实验、检验过程中，买方有权监造和见证，卖方不得
拒绝。买方技术人员的工作不对厂家产品质量负责。 5. 2 在出厂和抽样试验前 30
天，卖方应预先通知买方，买方应在 10 天内答 复卖方是否去见证。
如买方放弃见证，则卖方应把所作的试验以试验报告的形式 提交买方。 5. 3 出厂试验
每批电缆出厂之前，制造厂必须对每盘电缆按 gb12706 以及本招标书要求进行
出厂试验。出厂试验报告除附在电缆盘上以外，还应汇总三份原件送达买方。 出厂试验项目 序号 1 2 3
试验项目 导体直流电阻试验 局部放电试验⑴ 交流电试验⑵ 试验方法标准 gb3048.4 gb3048.12 gb3048.8 ⑴
局部放电试验在 1.73u0 时，放电量小于 10pc 。 ⑵ 交流电压试验要求 3.5u0 ， 持续 5min 绝缘不击穿。 5. 4
抽样试验 抽样试验应按 gb12706 及下表要求进行。并将试验报告提交买方。 抽样试验项目 序号 1 2 3
试验项目 结构检查 局部放电试验 4h 交流电压试验 试验方法标准 gb12706.3 表 4 gb 3048.12 gb 3048.8 4 5 6
热延伸试验 外半导体电层剥离 隔离套工频耐压 gb 2951.18 gb 12706.1 gb 2952.1 5. 5 型式试验
如卖方已对相同型号的电缆按同一标准进行过型式试验， 并且获得该架空绝缘导
线的省级或市级的产品鉴定证书，则可用检验报告代替。如不符合，买方有权要
求卖方到通过国家计量认证的电力部电气设备质量检验测试中心（设在武高所）
重做型式试验，费用由卖方负责。重做的型式试验按 gb12706 及本招标书要求 进行。 阻燃试验按
iec332-3a 要求或提供同类产品试验报告。 5. 6 安装后电气试验 5.6.1 电缆线路工频耐压 2uo/5min;
或者直流耐压 4uo/15min 。
6、1、电缆采用的电缆纸需要符合国家相关标准对其力学性能、化学性能及电绝 缘性能的要求。
6、2、电缆采用的铜材应当为标准电解铜，其铜银含量≥99.95%；同时满足抗拉
强度与伸长率等机械物理性能要求。
6、3、三芯高压动力电缆应有相别标识，电缆表面应有长度标尺、制造厂家、型
号等标识；低压动力电缆表面应有长度标尺、制造厂家、型号等标识，标识应清 晰、 不易擦掉，
便于识别， 电缆每相要有不同颜色区分， 电缆不允许有中间接头。
6、4、各类动力电缆在首次投入使用前，经我方电缆试验出现电气参数超标至不
能正常使用时，由供方负责赔偿由此产生的损失。
货物运抵现场进行初步验收，一年使用无质量问题则进行最终验收。 质保期为一年，
在质保期内如因产品质量问题出现故障，乙方将无偿更换故障电
缆，并视情节对造成的损失承担相应责任。 六、售后服务 6.1
供方应免费提供现场技术服务。在安装调试过程中，供方应协助解决安 装调试和试运行中出现的问题。
☆6.2 设备质保期为 3 年，在此期间发生质量问题，必须在一小时内响应， 8
小时内工程技术人员到达现场，供方应无偿修复或调换。使用年限不少于 30 年。 6.3
凡未提到的其他工艺及要求，按国家标准及有关电缆的标准执行。 七、付款方式及违约处理办法
合同生效后 5 日内购货方支付合同总价的 40%给供货方作为预付款， 设备验 收合格后 5
日内再支付合同总价的 55%。剩余在总价款的 5%等保质期到后支付 交货时间：合同签订后 30 日内
交货地点： 交货方式：货运至校内指定地点 合同签定后若一方违约，处合同总价

40%做违约金，赔付给另一方。
合同期限：当质量保证时间满后，设备系统运转正常，该合同自然终止。
以上信息来自郑州电缆厂www.hnjinshui.comi整理提供！