
伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司

电缆技术规格书

伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任机电部

2026 年 7 月



一、 供货范围

序号	型号规格	数量	备注
1	YJV22-0.6/1KV 4*50+1*25	700	700 米 1 盘
2	YJV22-0.6/1KV 4*185+1*95	1800	800 米 1 盘*2 200 米 1 盘
3	YJV22-0.6/1KV 4*95+1*50	600	600 米 1 盘
4	YJV-0.6/1KV 5*16	200	
5	YJV22-0.6/1KV 4*70+1*35	1550	750 米 1 盘 800 米 1 盘
6	YJV22-0.6/1KV 4*240+1*120	120	
7	YJV22-0.6/1KV 4*120+1*70	180	
8	NH-YJV22-0.6/1KV 4*35+1*16	120	
9	YJV-8.7/15KV 3*185	120	
10	YJV-0.6/1KV 3*150	360	
11	YJV22-0.6/1KV 4*150+1*70	300	
12	YJV22-8.7/15KV 3*240	1600	800 米 1 盘*2
13	WDZ (B 级) -YJY-0.6/1.0KV 4*185+1*95	500	700 米 1 盘
14	WDZ (B 级) -YJY--0.6/1.0KV 4*150+1*70	300	
15	BTTZ-0.6/1.0KV 4*50+1*25	150	

一. 8.7/10kV 电力电缆技术部分

1: 总则:

1.1 本协议书适用于电压等级为 8.7/15kV、频率 50Hz、三芯交联聚乙烯绝缘电力电缆的使用条件、性能和试验等方面的技术要求。

1.2 本协议书提出的是最低限度的技术要求,并未对一切技术细节作出要求,也未充分引述有关标准和规范的条文。

供方应保证提供符合本协议书工业标准和供方提供的产品样本的优质产品。

1.3 执行标准

GB/T12706《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件》

1.4 本协议书作为合同附件,在合同签订后生效,未尽事宜双方本着友好的精神共同协商解决,技术条件

书的内容需要更改或变更，需经双方签约代表签字同意后方可生效。

2: 电缆部分

2.1 供货范围:

2.1.1 电缆型号、规格及供货长度: YJV-8.7/15KV

2.2 使用环境条件

2.2.1 海拔高度: 不大于 1000 米

2.2.2 最高气温: 40℃

2.2.3 最低气温: -20℃

2.3 运行条件

2.3.1 系统频率: 50Hz

2.3.2 电缆导体的长期最高允许工作温度为 90℃，短路时(持续时间不超过 5s)最高允许温度为 250℃。

2.4 技术要求

2.4.1 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。导体应采用绞合圆形紧压线芯；

20℃时导体直流电阻应符合 GB/T3956 规定。

2.4.2 导体屏蔽

导体屏蔽为交联挤包半导体层，半导体层应均匀的包覆在导体上，表面应光滑，无明显绞线凸纹，不应有害尖角、颗粒、焦烧或擦伤的痕迹。

2.4.3 绝缘

绝缘标称厚度符合 GB/T12706.2 规定，任一最小厚度测量值应不小于标称值的 90%-0.1mm。

2.4.4 绝缘屏蔽

绝缘屏蔽为交联挤包半导体层，半导体层应均匀地包覆在绝缘表面，表面应光滑，不得有尖角、颗粒、烧焦或擦伤的痕迹。

2.4.5 金属屏蔽

金属屏蔽采用铜带屏蔽，结构要求应符合 GB/T12706.2 规定。

2.4.6 外护套

外护套采用聚氯乙烯(PVC)材料挤包，表面平整光滑，厚度应符合 GB/T12706.2 的规定。

护套表面应印有电缆型号、规格、厂名、制造年月和长度的标志，字迹清楚，容易辨认、耐擦。



3: 试验

电缆的出厂及现场试验按 GB/T12706.2 等有关规定进行

二. 0.6/1kV 电力电缆技术部分

1: 总则:

1.1 本规范书适用于电压等级为 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆, 使用条件、性能和试验等方面的技术要求。

1.2 本规范书提出的是最低限度的技术要求, 并未对一切技术细节作出要求, 也未充分引述有关标准和规范的条文。

供方应保证提供符合本协议书工业标准和供方提供的产品样本的优质产品。

1.3 执行标准

GB/T12706 《额定电压 1kV($U_m=1.2kV$)到 35kV($U_m=40.5kV$)挤包绝缘电力电缆及附件》

1.4 本规范书作为合同附件, 在合同签订后生效, 未尽事宜双方本着友好的精神共同协商解决, 技术条件书的内容需要更改或变更, 需经双方签约代表签字同意后方可生效。

2: 电缆部分

2.1 供货范围:

2.1.1 电缆型号、规格及供货长度: YJV/YJV22 0.6/1KV

2.2 使用环境条件

2.2.1 海拔高度: 不大于 1000 米

2.2.2 最高气温: 40℃

2.2.3 最低气温: -20℃

2.3 运行条件

2.3.1 系统频率: 50Hz

2.3.2 电缆导体的长期最高允许工作温度为 90℃。短路时(持续时间不超过 5s)最高允许温度为 250℃。

2.4 技术要求

2.4.1 导体

导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边, 无凸起或断裂的单线。

导体结构及直流电阻应符合 GB/T3956 的规定。

2.4.2 绝缘

绝缘标称厚度应符合 GB/T12706.1 标准的要求, 任一最小厚度测量值应不小于标称值的 90%-0.1mm。

2.4.3 内衬层（适用铠装电缆）

内衬层要求应符合 GB/T12706.1 的规定。

2.4.4 铠装（适用铠装电缆）

铠装采用镀锌钢带绕包形式，符合 GB/T12706.1 规定。

2.4.5 外护套

外护套采用聚氯乙烯(PVC)材料挤包；表面平整光滑。外护套标称厚度应符合 GB/T12706.1 的规定。

护套表面应印有电缆型号、规格、厂名、制造年月和长度的标志，字迹清楚，容易辨认、耐擦。

3：试验

电缆的出厂及现场试验；

电缆的试验按 GB/T12706.1 等有关标准规定进行

三、包装及运输

1：包装及运输

1.1 电缆两端头应可靠的防潮密封、固定。

1.2 使用电缆盘交货时，交货盘应牢固,并能够满足运输及现场施工的要求。 电缆盘上应标明:盘号、电缆型号、规格、长度、厂名、制造日期等。

1.3 每盘电缆应附有产品质量合格证。

四、其他要求：

1、产品应由制造方的品质管理部门检验合格后方可出厂，出厂产品应附有产品质量检验合格证。

2、产品验收项目，验收标准按以上技术标准要求执行。

3、提供由中检集团公信安全科技有限公司出具的电缆检测报告。

4、质保期：使用 12 个月或到货 18 个月。

5、到货时间：2026 年 8 月 20 日全部到货。



签字审批页

审核方（章）：伊金霍洛旗呼氏煤炭有限责任公司机电部

经办人：王平

审批日期：26年 7月 16日