

河北高明电缆有限公司

出厂试验报告

JL-27

NO:

| 型号规格 | RVS 2*1.5 | 抽样数量 | 2.0m | 编 号 | |
|--------|------------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|
| 执行标准 | JB/T8734.3-2016 | 抽样地点 | 生产车间 | 抽样日期 | 2023.5.24 |
| 类别 | 试验项目 | 技术要求 | | 实测结果 | 单项评价 |
| | 绝缘平均厚度 | 最小 | 0.8 mm | 0.8; 0.8 | 合格 |
| | 绝缘最薄厚度 | 最小 | 0.62 mm | 0.74; 0.76 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | 最小 | / mm | / | |
| | 护套最薄厚度 | 最小 | / mm | / | |
| | 外形尺寸 | 上限 | 7.2 mm | 6.6 | 合格 |
| | | 下限 | 6.46 mm | | |
| 椭圆度 | 最大 | 15 % | / | | |
| 标志 | 标志内容检查 | 电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志 | | 符合要求 | 合格 |
| | 标志耐擦性检查 | 油墨印字应耐擦 | | 符合要求 | 合格 |
| | 标志清晰度检查 | 所有标志应字迹清楚 | | 符合要求 | 合格 |
| | 黄/绿芯比例 ——其中一种颜色的比例 | 不超出 | 30~70 % | / | |
| 电性能 | 导体电阻 (20℃) | 最大 | 13.3 Ω/km | 12.3; 12.2 | 合格 |
| | 成品电缆电压试验 (3000V/5min) | 不击穿 | | 通过 | 合格 |
| 设备运行检查 | 高压试验台运行检查 | 运行正常 | | 通过 | 合格 |
| 结论 | 经检测产品符合 JB/T8734.3-2016 标准要求 | | | | |

试验员：陈欢欢

审批：李研

河北高明电缆有限公司 产 品 合 格 证

| | | | |
|-------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度 (总) | 216 m |
| 规 格 | 5×6 | (内) | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | |
| 许可证编号 | (冀) XK06-001-00230 | 毛 重 | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 | GB/T 19666-2019 | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519015 检验员 04 |

厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000

注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 $3.08 \Omega / km$ ；
- 2、交流电压试验：3.5 kV，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度
具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。
- 2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避开高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

JL-133

NO:

| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 5×6 | 编 号 | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------|------------------------|----|
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总 长 度 | 216 米 | | |
| 抽样数量 | 2 米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸 检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥0.7 | 红 0.7; 黄 0.7; 绿 0.7 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.53 | 红 0.64; 黄 0.63; 绿 0.63 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 1.8 | 1.8 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.24 | 1.75 | 合格 |
| 热延伸 试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 55; 黄 55; 绿 50 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 0; 黄 0; 绿 0 | 合格 |
| 电性能 试验 | 20℃导体电阻 | Ω/km | ≤3.08 | 红 3.01; 黄 3.02; 绿 3.02 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员: 李研

审批: 陈欢欢

河北高明电缆有限公司

产 品 合 格 证



| | | | | |
|--|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度(总) | 105 | m |
| 规 格 | 5×10 | (内) | | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | | |
| 许可证编号 | (冀)XK06-001-00230 | 毛 重 | | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 | GB/T 19666-2019 | | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519014 | 检验员 04 |
| 厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000 | | | | |
| 注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头 | | | | |

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 $1.83 \Omega / \text{km}$ ；
- 2、交流电压试验：3.5 kV ，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度
具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。

2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避开高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

JL-133

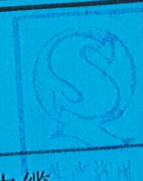
NO:

| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 5×10 | 编 号 | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------|------------------------|----|
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总 长 度 | 105 米 | | |
| 抽样数量 | 2 米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸 检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥0.7 | 红 0.7; 黄 0.7; 绿 0.7 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.53 | 红 0.61; 黄 0.63; 绿 0.64 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 1.8 | 1.8 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.24 | 1.71 | 合格 |
| 热延伸 试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 45; 黄 45; 绿 50 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 5; 黄 0; 绿 0 | 合格 |
| 电性能 试验 | 20℃ 导体电阻 | Ω/km | ≤1.83 | 红 1.78; 黄 1.77; 绿 1.77 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员：李研

审批：陈欢欢

河北高明电缆有限公司 产 品 合 格 证



铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆

| | | | |
|-------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度 (总) | 42 m |
| 规 格 | 5×16 | (内) | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | |
| 许可证编号 | (冀) XK06-001-00230 | 毛 重 | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 | GB/T 19666-2019 | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519013 检验员 04 |

厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000

注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 $1.15 \Omega / \text{km}$ ；
- 2、交流电压试验：3.5 kV，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避免开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。

2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避开高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

JL-133

NO:

| | | | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------|------------------------|----|
| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 5×16 | 编 号 | | | |
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总 长 度 | 42 米 | | |
| 抽样数量 | 2 米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸 检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥0.7 | 红 0.7; 黄 0.7; 绿 0.7 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.53 | 红 0.65; 黄 0.65; 绿 0.63 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 1.8 | 1.8 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.24 | 1.74 | 合格 |
| 热延伸 试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 55; 黄 50; 绿 45 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 0; 黄 0; 绿 5 | 合格 |
| 电性能 试验 | 20℃ 导体电阻 | Ω/km | ≤1.15 | 红 1.05; 黄 1.05; 绿 1.06 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员：李研

审批：陈欢欢

河北高明电缆有限公司

产 品 合 格 证

| | | | |
|-------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度 (总) | 9 m |
| 规 格 | 4×25+1×16 | (内) | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | |
| 许可证编号 | (冀) XK06-001-00230 | 毛 重 | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 | GB/T 19666-2019 | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519012 检验员 04 |

厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000

注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 0.727 Ω/km；
- 2、交流电压试验：3.5 kV，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避免开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。
- 2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避免高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

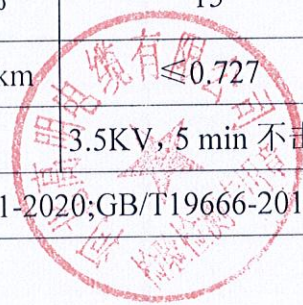
JL-133

NO:

| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 4×25+1×16 | 编 号 | | | |
|-------|--|-------------------|------------------|---------------------------|----|
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总长度 | 9米 | | |
| 抽样数量 | 2米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥0.9 | 红 0.9; 黄 0.9; 绿 0.9 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.71 | 红 0.75; 黄 0.75; 绿 0.72 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 1.8 | 1.8 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.24 | 1.76 | 合格 |
| 热延伸试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 45; 黄 55; 绿 45 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 5; 黄 0; 绿 5 | 合格 |
| 电性能试验 | 20℃导体电阻 | Ω/km | ≤0.727 | 红 0.711; 黄 0.713; 绿 0.713 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员：李研

审批：陈欢欢



河北高明电缆有限公司

产 品 合 格 证



铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|---------------------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度 (总) | 39 m |
| 规 格 | 4×35+1×16 | (内) | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | |
| 许可证编号 | (冀) XK06-001-00230 | 毛 重 | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 GB/T 19666-2019 | | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519011 检验员 04 |

厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000

注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 0.524Ω/km；
- 2、交流电压试验：3.5 kV，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度
具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。

2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避开高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

JL-133

NO:

| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 4×35+1×16 | 编 号 | | | |
|-----------|--|-------------------|------------------|---------------------------|----|
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总 长 度 | 39 米 | | |
| 抽样数量 | 2 米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸 检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥0.9 | 红 0.9; 黄 0.9; 绿 0.9 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.71 | 红 0.73; 黄 0.75; 绿 0.71 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 1.8 | 1.8 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.24 | 1.74 | 合格 |
| 热延伸 试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 45; 黄 50; 绿 45 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 5; 黄 0; 绿 0 | 合格 |
| 电性能 试验 | 20℃ 导体电阻 | Ω/km | ≤0.524 | 红 0.518; 黄 0.517; 绿 0.514 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员：李研

审批：陈欢欢

河北高明电缆有限公司

产 品 合 格 证



| | | | |
|--|--------------------------|-----------------|---------------------|
| 品 名 | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套无卤低烟阻燃电力电缆 | | |
| 型 号 | WDZ-YJY | 长度 (总) | 32 m |
| 规 格 | 4×50+1×25 | (内) | m |
| 电压等级 | 0.6/1kV | (外) | |
| 许可证编号 | (冀) XK06-001-00230 | 毛 重 | Kg |
| 产品标准 | GB/T 12706.1-2020 | GB/T 19666-2019 | |
| 生产日期 | 2023年5月19日 | 轴号 | Y20230519010 检验员 04 |
| 厂址：新乐市桥东工业园区 电话：0311-88581718 88598000 | | | |
| 注：为防止潮气进去使用后及时密封电缆头 | | | |

产品质量证明书及使用说明

尊敬的用户：感谢您使用本公司的产品，为保证电缆安全运行，请您在运输、安装、使用过程中注意以下几点：

一、产品主要技术性能

- 1、20℃时导体直流电阻不大于 $0.387 \Omega/\text{km}$ ；
- 2、交流电压试验：3.5 kV，5min 交流耐压试验，试验结果 不击穿

二、电缆的装卸、运输、贮存等注意事项

- 1、运输中电缆轴必须放稳加固好，防止互撞损伤电缆。
- 2、卸车时严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- 3、电缆储存应避免开腐蚀性的场所，存放时电缆轴不允许平放，电缆端头必须严封，以防进水和潮气，电缆不宜长期露天存放。

三、电缆的敷设、安装

- 1、电缆安装时的环境温度
具有聚氯乙烯绝缘或聚氯乙烯护套的电缆，安装时的环境温度不宜低于0℃。若敷设现场环境温度低于0℃，则应将电缆预热，经过加热的电缆应尽快敷设，当电缆冷却至低于0℃时，不得再加弯曲。
- 2、电缆安装时的最小弯曲半径

| 项目 | 单芯电缆 | | 三芯电缆 | |
|---|------|-----|------|-----|
| | 无铠装 | 有铠装 | 无铠装 | 有铠装 |
| 安装时的电缆最小弯曲半径 | 20D | 15D | 15D | 12D |
| 靠近连接盒和终端的电缆最小弯曲半径 (但弯曲要小心控制，如采用成型导板) | 15D | 12D | 12D | 10D |

注：D为电缆外径

- 3、电缆有弯曲时，不能强行拉直，这样会导致绝缘的损伤或钢带刺伤绝缘，而引起电缆绝缘程度下降发热或短路烧毁电缆；电缆不可水泥筑实，要避开高温、管道和水泡地带，更不能受外力挤压、碰撞、碾压，损伤护套，连带性损伤铠装及绝缘，缩短电缆寿命，造成短时期内击穿；支持固定电缆时不可用铁丝直接捆扎，若电缆米数多余时，应截掉或蛇形放置，不能盘圈。

四、电缆的安全运行

- 1、根据具体的负载，应选用适宜的电缆截面，设计时要有富余量。
- 2、配电盘要有保护装置，一旦有故障就会自动断电，保护人身安全和设备不被烧坏。
- 3、若运行中出现状况，不能正常送电，要先找技术人员仔细检查，不能强行送电，以免造成人员伤亡或烧毁器材等重大事故。必要时联系供应商配合处理。

河北高明电缆有限公司

河北高明电缆有限公司

电力电缆检验报告

JL-133

NO:

| 型号规格 | WDZ-YJY 0.6/1KV 4×50+1×25 | 编 号 | | | |
|-------|--|-------------------|------------------|---------------------------|----|
| 标准依据 | GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 | 总长度 | 32米 | | |
| 抽样数量 | 2米 | 试验日期 | 2023.5.19 | | |
| 检验类别 | 检验项目 | 单位 | 标准要求 | 实测 | 结论 |
| 尺寸检查 | 绝缘平均厚度 | mm | ≥1.0 | 红 1.0; 黄 1.1; 绿 1.1 | 合格 |
| | 绝缘最薄点厚度 | mm | ≥0.8 | 红 0.84; 黄 0.84; 绿 0.85 | 合格 |
| | 护套平均厚度 | mm | 2.0 | 2.0 | 合格 |
| | 护套最薄点厚度 | mm | ≥1.4 | 1.86 | 合格 |
| 热延伸试验 | 绝缘处理条件 | | | | |
| | 空气温度 | ℃ | 200±3 | 200 | 合格 |
| | 负荷时间 | min | 15 | 15 | 合格 |
| | 机械应力 | N/mm ² | 20 | 20 | 合格 |
| | 载荷下最大伸长率 | % | 175 | 红 55; 黄 50; 绿 55 | 合格 |
| | 冷却后最大永久伸长率 | % | 15 | 红 0; 黄 0; 绿 0 | 合格 |
| 电性能试验 | 20℃导体电阻 | Ω/km | ≤0.387 | 红 0.381; 黄 0.381; 绿 0.382 | 合格 |
| | 电压试验 | | 3.5KV, 5 min 不击穿 | 通过 | 合格 |
| 检验结论 | 经检测产品符合 GB/T12706.1-2020;GB/T19666-2019 标准要求 | | | | |

试验员：李研

审批：陈欢欢