

中辰股份“她力量·新生长”妇女节主题活动圆满举办

3月7日，中辰股份女工委在新街基地辰才院举办“她力量·新生长”主题女性成长活动。同时，子公司中辰电缆（江西）及山东聚辰电缆同步开展特色活动，以多元形式致敬女性力量。



活力与美学的南北辉映

中辰电缆（江西）



套圈比拼中精准投掷，拔河赛场上呐喊如潮。女职工们在趣味竞技中释放活力，团队协作的欢笑声里，“坚韧力量”迸发新光彩。

山东聚辰电缆



一剪一插皆是美学修行。女职工巧手创作花艺作品，康乃馨与尤加利叶的错落间，映照出职场女性刚柔并济的生命力。

智慧与温暖的春日交响

书香沁心：解码亲子关系的成长密码

活动以《陪孩子终身成长》共读拉开序幕。通过“重塑价值观”案例剖析，“五步鼓励法”让大家对新时代教育理念有了新认知。一句“我看到你努力了”比“你真聪明”更有力量，在书香与共鸣中，探索与孩子共同蜕变终身成长旅程。

空间魔法：让生活与心灵同步轻盈

刘老师以生活美学为核心，引导女职工们写下日常收纳难题。随机抽取的“衣物堆积如山”“办公室小物件无处安放”等烦恼引发热烈讨论。通过案例解析，老师分享“分类定位、垂直收纳”等实用技巧，并开展“收纳巧手赛”，女职工们分组比拼三种收纳方法的应用，解锁创意改造妙招。

能量对话：多维角色中的智慧绽放

活动最后，聚焦“她力量”畅聊交流。女职工们围绕职场压力化解、家庭能量平衡等话题展开热烈讨论。每位女性都在他人的故事里照见自己的成长可能。女性不是单一角色的扮演者，而是以立体智慧编织生活经纬的创造者。愿每位中辰女性都能在滋养型生态中持续生长，让坚韧力量照亮更广阔的天地。

值此节日之际，中辰股份向全体女职工致以诚挚祝福：愿智慧与温暖常伴，愿每一位女性在生活与职场中绽放独特光芒，妇女节快乐！未来，中辰股份将持续打造多元化赋能平台，让“她力量”在每一个角落熠熠生辉。

三月 学习时间

“知者行之始，行者知之成”，新时代的青年要将“坐而论道”转化为“起而行之”，知行合一、真抓实干、担当作为。胸怀千秋伟业，恰是百年风华。要铭记奋斗历程、担负历史使命，在实践中经风雨、见世面、壮筋骨、长才干，在惊涛骇浪中挺立潮头、在栉风沐雨中书写华章。

——摘自人民日报

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。抓科技创新，要着眼建设现代化产业体系，坚持教育、科技、人才一起抓，既多出科技成果，又把科技成果转化为实实在在的生产力。抓产业创新，要守牢实体经济这个根基，坚持推动传统产业改造升级和开辟战略性新兴产业、未来产业新赛道并重。抓科技创新和产业创新融合，要搭建平台、健全体制机制，强化企业创新主体地位，让创新链和产业链无缝对接。

——习近平 2025 年 3 月 5 日在参加十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时的讲话

新时代新征程，必须深刻把握中国式现代化对教育、科技、人才的需求，强化教育对科技和人才的支撑作用，进一步形成人才辈出、人尽其才、才尽其用的生动局面。

——习近平 2025 年 3 月 6 日在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时的讲话

要坚持思政课建设和党的创新理论武装同步推进、思政课程和课程思政同向同行，把思政教育“小课堂”和社会“大课堂”有效融合起来，把德育工作做得更到位、更有效。

——习近平 2025 年 3 月 6 日在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时的讲话

要实施国家教育数字化战略，建设学习型社会，推动各类型各层次人才竞相涌现。

——习近平 2025 年 3 月 6 日在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时的讲话

要着眼现代化需求，适应人口结构变化，统筹基础教育、高等教育、职业教育，统筹政府投入和社会投入，建立健全更加合理高效的教育资源配置机制。

——习近平 2025 年 3 月 6 日在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时的讲话

要抓住我国新质生产力蓬勃发展机遇，创新战斗力建设和运用模式，健全先进技术敏捷响应和快速转化机制，加快发展新质战斗力。

——习近平 2025 年 3 月 7 日在出席十四届全国人大三次会议解放军和武警部队代表团全体会议时的讲话

优化营商环境要一手抓改革，打通制约高质量发展的堵点卡点；一手抓干部教育管理，引导干部增强大局意识、服务意识、诚信意识、廉洁意识。

——习近平 2025 年 3 月 17 日至 18 日在贵州考察时的讲话

少数民族文化是中华文化不可或缺的组成部分，既要保护有形的村落、民居、特色建筑风貌，传承无形的非物质文化遗产，又要推动其创造性

转化、创新性发展，让民族特色在利用中更加鲜亮，不断焕发新的光彩。

——习近平 2025 年 3 月 17 日至 18 日在贵州考察时的讲话

要保持定力和耐心，科学决策，精准施策，处理好速度和效益的关系，实现质的有效提升和量的合理增长。

——习近平 2025 年 3 月 17 日至 18 日在贵州考察时的讲话

办好老百姓的事，关键在于加强农村基层党组织建设，发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，带领群众发展经济、搞好乡村治理。

——习近平 2025 年 3 月 17 日至 18 日在贵州考察时的讲话

要健全以国家公园为主体的自然保护地体系，加强生态系统保护和修复，持续开展石漠化、水土流失及小流域综合治理。

——习近平 2025 年 3 月 19 日至 20 日在云南考察时的讲话

实践证明，外资企业是中国式现代化的重要参与者，是中国改革开放和创新创造的重要参与者，是中国联通世界、融入经济全球化的重要参与者。

——习近平 2025 年 3 月 28 日会见国际工商界代表时的讲话

铸绿色智慧企业
造高端中国精品

中辰報

2025 年 03 月 1 日 农历乙巳年 仲春

SINOSTAR
中辰股份
股票代码:300933

公司热线 400-6900-880
公司网址 www.zcdl.com

总第 155 期

中辰股份“她力量·新生长”妇女节主题活动圆满举办

3月7日，中辰股份女工委在辰才院举办“她力量·新生长”主题活动。同时，子公司中辰电缆（江西）及山东聚辰电缆同步开展特色活动。

A4

中辰股份获批 设立国家级博士后科研工作站

SINOSTAR
中辰股份
股票代码:300933

喜报

传导光明
点亮世界

热烈祝贺中辰电缆股份有限公司

获 批

国家级博士后科研工作站

近期关注

315特辑|以锦旗为镜，照见中辰电缆的“质量真心”与“服务温度”
“315国际消费者权益日”到来之际，中辰电缆细数近几年来自全国客户的锦旗与感谢信，字字句句凝聚着对产品质量与服务的认可。

A3

近期关注

3·15“非标”电缆热议下，电线电缆行业需要哪些冷思考？
近几年，五金市场频频曝出非标电线电缆售卖现象，让公众再次关注电线电缆质量问题。今年的央视3·15晚会再次揭露了“非标电线电缆”乱象。

A3

中辰要闻

新产品推荐

- 高强度抗扭曲机器人电缆
- 额定电压直流1500V耐酸碱耐海候光伏电缆
- 建筑用低烟无卤阻燃B2级（耐火）电力电缆

A2

新产品推荐 高强度抗扭曲机器人电缆

近年来，得益于自动化技术的普及、智能制造的发展以及对高性能和可持续解决方案的需求，全球机器人电缆市场在未来将保持强劲增长。而作为连接机器人各部件的重要元件，机器人线缆行业市场规模也随着持续扩大。

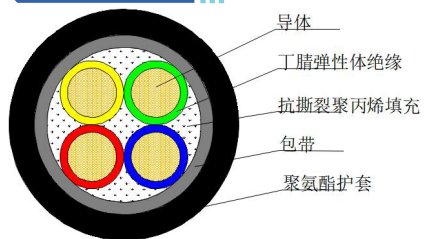
中辰股份开发的高强度抗扭曲机器人电缆具有高柔性、耐磨抗拉、耐扭转、抗疲劳等机械性能，能够适应复杂运动轨迹；同时具备耐温、耐油、耐化学腐蚀等环境适应性，可在恶劣条件下稳定运行。

产品信息

▶ 产品标准

Q/320282DHY076-2024《额定电压 450/750V 及以下机器人电缆》

▶ 产品结构图



▶ 适用范围

本产品适用于野外勘探工业、自动化系统、生产流水线系统、焊机机器人、潜水器、搬运机器人、数控机床和冶金工业，需要来频繁弯曲的移动场合。

▶ 产品型号、电压等级、规格、名称

型号	额定电压	名称
JQR-FU	450/750V	丁腈聚氯乙烯绝缘热塑性聚氨酯护套抗扭曲机器人电缆
JQR-FUP	300/300V	丁腈聚氯乙烯绝缘屏蔽层屏蔽热塑性聚氨酯护套抗扭曲机器人电缆
JQR-FUP1	300/300V	丁腈聚氯乙烯绝缘屏蔽层屏蔽热塑性聚氨酯护套抗扭曲机器人电缆

注：表中未列出的规格型号可按照 GB/T 19666-2019 的规定进行组合，型号前加“ZA、B、C”表示阻燃等级。

▶ 产品性能

- 1、导体电阻符合 GB/T3956 标准要求。
- 2、工频电压试验：2.5kV/5min，不击穿；线芯耐压试验承受 1.5kV5min 不击穿。
- 3、电缆绝缘电阻试验方法按照 GB/T3048 要求试验，20℃绝缘电阻不小于 1000Ω·m，70℃绝缘电阻不小于 100Ω·m。
- 4、电缆低温冲击试验按照 GB/T2951 要求试验，-40℃，16h 不开裂。
- 5、电缆护套高温压力试验按照 GB/T2951 要求试验，试验温度 80℃，时间 4h，压痕深度不超过平均厚度的 50%。
- 6、成品电缆能在 -40℃温度下按 GB/T 29631-2013 附录 B 的规定经受 3000 个周期扭转试验。
- 7、电缆按 TICW 21-2019 附录 D 拖链试验方法进行试验，拖链弯曲次数至少 800 万次以上，线芯不断路、不短路。
- 8、电缆按 TICW 21-2019 附录 E 循环弯折试验方法进行试验，循环弯折次数至少 800 万次以上。

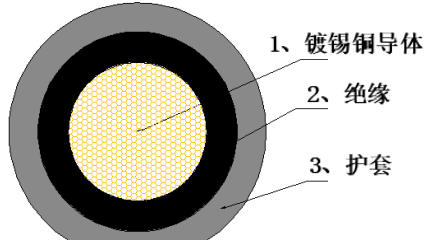
额定电压直流1500V耐酸碱耐海候光伏电缆

产品信息

▶ 产品标准

Q/320282DHY081-2024《额定电压直流 1500V 耐酸碱耐海候光伏电缆》

▶ 产品结构图



▶ 适用范围

该电缆采用镀锡铜导体和交联聚烯烃（XLPE）护套材料，具备卓越的耐盐雾和防腐蚀能力，可长期抵御海水侵蚀，适用于沿海及高盐雾地区、海上光伏及漂浮式电站等场景。

▶ 产品型号、电压等级、规格、名称

型号	名称
GF-EM	乙丙橡胶绝缘氯化聚乙烯护套耐酸碱耐海候光伏电缆
GF-EU	乙丙橡胶绝缘聚氨酯护套耐酸碱耐海候光伏电缆
GF-EWD	乙丙橡胶绝缘低烟无卤交联聚烯烃护套耐酸碱耐海候光伏电缆
GF-HEM	高密度乙丙橡胶绝缘氯化聚乙烯护套耐酸碱耐海候光伏电缆
GF-HEU	高密度乙丙橡胶绝缘聚氨酯护套耐酸碱耐海候光伏电缆

▶ 产品性能

- 1、20℃时导体直流电阻符合 GB/T3956-2008 标准中第 5 种镀金退火铜导体要求。
- 2、成品电缆应能承受 6.5kV/5min 工频耐压试验不击穿。绝缘线芯应受

直流 3600 V 的浸水耐压试验 240h 不击穿。

- 3、电缆应经受 GB/T18380.12-2008 规定的单根燃烧试验要求。
- 4、成品电缆按照 GB/T 2951-2008 的规定进行低温 -40℃的低温试验，电缆绝缘和护套不开裂。
- 5、成品电缆通过 GB/T 2951-2008 规定的耐酸碱、耐油和耐臭氧试验。
- 6、成品电缆通过 GB/T 29631-2013 规定的盐雾试验。
- 7、绝缘和护套机械性能：在标准试验规定温度和时间等条件下，机械性能合格。
- 8、电缆最小弯曲半径为电缆外径的 6 倍。



SINOSTAR
中辰股份
股票代码:300933

公司邮编：
214206

公司电话：
0510-
80710777/
80713999

公司传真：
0510-
87076198

公司网址：
www.zcdl.com

公司地址：
江苏省宜兴环科园
汎南路8号



官方抖音号



官方公众号



图书部落公众号

三月推文回顾：

—— 03月05日
惊蛰×妇女节特辑：
万物醒来，执笔生辉
看女性作家笔下的
文学之光

—— 03月10日
辰才院微课堂
《电线电缆导体
(拉丝)生产工艺及
常见问题分析》

—— 03月20日
《橙红橘绿半甜时》
—— 人生四季的
诗意感悟

—— 03月25日
辰才院微课堂
——《企业精益
生产管理3》

315 特辑

以锦旗为镜，照见中辰电缆的“质量真心”与“服务温度”

在“315 国际消费者权益日”到来之际，中辰电缆细数近几年来自全国客户的锦旗与感谢信，字字句句凝聚着对产品质量与服务的认可。这些真挚的反馈，不仅是一份荣誉，更是一面镜子，映照出中辰电缆以“匠心守品质、以真心换满意”的坚守。锦旗的高频关键词正是中辰电缆的责任答卷。

“热情周到服务”（盐城市铁路建设办公室）、**“情暖客户”**（湖南锐达电力）……每一面锦旗背后，都是中辰人用行动诠释的“客户至上”。

极速响应

依托“213”售后机制，2024 年累计处理客户诉求 43 次，紧急问题到场时效同比提升 15%。

全程陪伴



从项目设计到安装指导，技术团队全程跟进，为盐城铁路建设等项目提供定制化方案，获“支持铁路建设，服务优质高效”赞誉。

细节暖心

萍乡市赣萍电力点赞“用真情服务”，售后团队在寒潮中连夜抢修，保障电网稳定运行，用行动温暖客户。

“专业服务，值得信赖”（宜兴市宜能实业）、**“技术过硬，服务贴心”**（南京华舜电力），客户的评价直指核心——质量是尊严，技术是底气。

严控源头

原材料入库检测合格率 100%，关键工序在线监测覆盖率 100%，用数据筑牢质量防线。

智慧赋能

引入“在线智能检测、质量追溯与分析改进、设备运行监控、设备智能运维、远程监造”等典型智能制造场景，实现生产全流程追溯，保障客户“用得放心”。

精益求精

每月开展质量自查自纠，2024 年实施内部质量改进、提升 34 项，客户投诉率同比下降 47%。



从一根电缆的诞生到一座城市的供电，中辰电缆以“硬核技术”兑现“只做高品质电缆”承诺，连续多年获“全国用户满意产品”认证。

“服务客户 共铸诚信 携手共进 合作共赢”（南京龙虎电力）是中辰电缆每一次服务客户的坚守。

满意度闭环

建立“回访-分析-改进”机制，

2024 年客户满意度达 99.2%，同比提升 2.5%。

长效守护

为全国各地的电力合作伙伴提供定期巡检服务，累计排查隐患 200 余次，获“运维专业，服务周到”好评。

以诚换诚

东北某项目因极端天气导致施工延误，公司主动协调资源加班赶工，最终提前交付，客户致谢“急客户所急，显企业担当”。

金杯银杯不如客户口碑。中辰电缆将锦旗背后的信任转化为持续改进的动力，用“长期主义”书写高质量发展篇章。

每一面锦旗，都是客户托付的信任；每一句“满意”，都是前行路上的灯塔。中辰电缆将以 315 为新的起点，继续以技术夯实质量根基，以真心升级服务体验，为行业高质量发展注入“中辰力量”。

建筑用低烟无卤阻燃B2级(耐火)电力电缆

该产品是中辰电缆股份有限公司针对现代建筑对电气安全和环保性能的高要求而研发的新型电缆产品。它不仅能够有效降低火灾发生时的烟雾和有毒气体排放，还能在高温环境下保持电缆的稳定性和可靠性，为人员疏散和火灾救援争取宝贵时间，最大程度地减少火灾损失。

产品信息

▶ 产品标准

GB/T 12706.1-2020《额定电压 1 kV(Um1.2 kV) 到 35 kV(Um40.5 kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分：额定电压 1 kV(Um1.2 kV) 和 3 kV(Um3.6 kV) 电缆》GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》

▶ 适用范围

适用于民用建筑、工矿企业、石油化工、机场、隧道、地铁、轻轨、停车场、新能源发电等场合。安全性能突出，燃烧时低烟无卤，有效减少烟雾与有害气体排放，保障人员安全，减轻环境影响。特别设计用于低压配电系统，满足各类建筑与

工业设施的电力传输需求。

▶ 使用特性

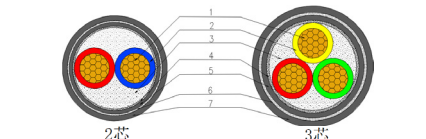
单芯电缆	多芯电缆
无铠装 有铠装	无铠装 有铠装
20D 15D 15D 12D	

注：D为电缆外径

2、在事故运行状态下（持续时间不超过 5 秒），导体最高温度不超过 250℃。

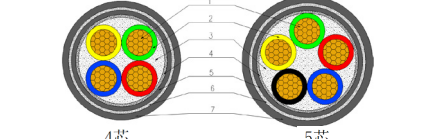
3、电缆的敷设温度应不低于 0℃，允许弯曲半径见表。

▶ 部分产品结构图



1. 导体 2. 绝缘 3. 高温阻燃填充绳 4. 低烟无卤高阻带 5. 挤包低烟无卤内护层 6. 钢带铠装

7. 挤包低烟无卤阻燃B2级护套



▶ 产品型号、电压等级、规格、名称

型号	电压等级	名称
WDZB2-YV	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级电力电缆
WDZB2-YVY	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY2	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY3	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY4	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY5	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY6	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY7	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆
WDZB2-YVY8	0.6/1kV	额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘铜芯阻燃 B2 级屏蔽电力电缆

注：1. 当采用铜芯时，导体截面应不小于 1.5mm²；2. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 2.5mm²；3. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 3.5mm²；4. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 4.0mm²；5. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 5.0mm²；6. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 6.0mm²；7. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 7.0mm²；8. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 8.0mm²；9. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 9.0mm²；10. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 10.0mm²；11. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 11.0mm²；12. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 12.0mm²；13. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 13.0mm²；14. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 14.0mm²；15. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 15.0mm²；16. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 16.0mm²；17. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 17.0mm²；18. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 18.0mm²；19. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 19.0mm²；20. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 20.0mm²；21. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 21.0mm²；22. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 22.0mm²；23. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 23.0mm²；24. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 24.0mm²；25. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 25.0mm²；26. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 26.0mm²；27. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 27.0mm²；28. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 28.0mm²；29. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 29.0mm²；30. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 30.0mm²；31. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 31.0mm²；32. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 32.0mm²；33. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 33.0mm²；34. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 34.0mm²；35. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 35.0mm²；36. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 36.0mm²；37. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 37.0mm²；38. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 38.0mm²；39. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 39.0mm²；40. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 40.0mm²；41. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 41.0mm²；42. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 42.0mm²；43. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 43.0mm²；44. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 44.0mm²；45. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 45.0mm²；46. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 46.0mm²；47. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 47.0mm²；48. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 48.0mm²；49. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 49.0mm²；50. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 50.0mm²；51. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 51.0mm²；52. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 52.0mm²；53. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 53.0mm²；54. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 54.0mm²；55. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 55.0mm²；56. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 56.0mm²；57. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 57.0mm²；58. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 58.0mm²；59. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 59.0mm²；60. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 60.0mm²；61. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 61.0mm²；62. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 62.0mm²；63. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 63.0mm²；64. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 64.0mm²；65. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 65.0mm²；66. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 66.0mm²；67. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 67.0mm²；68. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 68.0mm²；69. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 69.0mm²；70. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 70.0mm²；71. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 71.0mm²；72. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 72.0mm²；73. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 73.0mm²；74. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 74.0mm²；75. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 75.0mm²；76. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 76.0mm²；77. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 77.0mm²；78. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 78.0mm²；79. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 79.0mm²；80. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 80.0mm²；81. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 81.0mm²；82. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 82.0mm²；83. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 83.0mm²；84. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 84.0mm²；85. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 85.0mm²；86. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 86.0mm²；87. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 87.0mm²；88. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 88.0mm²；89. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 89.0mm²；90. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 90.0mm²；91. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 91.0mm²；92. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 92.0mm²；93. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 93.0mm²；94. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 94.0mm²；95. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 95.0mm²；96. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 96.0mm²；97. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 97.0mm²；98. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 98.0mm²；99. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 99.0mm²；100. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 100.0mm²；101. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 101.0mm²；102. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 102.0mm²；103. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 103.0mm²；104. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 104.0mm²；105. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 105.0mm²；106. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 106.0mm²；107. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 107.0mm²；108. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 108.0mm²；109. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 109.0mm²；110. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 110.0mm²；111. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 111.0mm²；112. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 112.0mm²；113. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 113.0mm²；114. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 114.0mm²；115. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 115.0mm²；116. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 116.0mm²；117. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 117.0mm²；118. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 118.0mm²；119. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 119.0mm²；120. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 120.0mm²；121. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 121.0mm²；122. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 122.0mm²；123. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 123.0mm²；124. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 124.0mm²；125. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 125.0mm²；126. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 126.0mm²；127. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 127.0mm²；128. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 128.0mm²；129. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 129.0mm²；130. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 130.0mm²；131. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 131.0mm²；132. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 132.0mm²；133. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 133.0mm²；134. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 134.0mm²；135. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 135.0mm²；136. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 136.0mm²；137. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 137.0mm²；138. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 138.0mm²；139. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 139.0mm²；140. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 140.0mm²；141. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 141.0mm²；142. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 142.0mm²；143. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 143.0mm²；144. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 144.0mm²；145. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 145.0mm²；146. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 146.0mm²；147. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 147.0mm²；148. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 148.0mm²；149. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 149.0mm²；150. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 150.0mm²；151. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 151.0mm²；152. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 152.0mm²；153. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 153.0mm²；154. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 154.0mm²；155. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 155.0mm²；156. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 156.0mm²；157. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 157.0mm²；158. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 158.0mm²；159. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 159.0mm²；160. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 160.0mm²；161. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 161.0mm²；162. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 162.0mm²；163. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 163.0mm²；164. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 164.0mm²；165. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 165.0mm²；166. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 166.0mm²；167. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 167.0mm²；168. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 168.0mm²；169. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 169.0mm²；170. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 170.0mm²；171. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 171.0mm²；172. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 172.0mm²；173. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 173.0mm²；174. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 174.0mm²；175. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 175.0mm²；176. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 176.0mm²；177. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 177.0mm²；178. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 178.0mm²；179. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 179.0mm²；180. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 180.0mm²；181. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 181.0mm²；182. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 182.0mm²；183. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 183.0mm²；184. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 184.0mm²；185. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 185.0mm²；186. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 186.0mm²；187. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 187.0mm²；188. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 188.0mm²；189. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 189.0mm²；190. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 190.0mm²；191. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 191.0mm²；192. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 192.0mm²；193. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 193.0mm²；194. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 194.0mm²；195. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 195.0mm²；196. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 196.0mm²；197. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 197.0mm²；198. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 198.0mm²；199. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 199.0mm²；200. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 200.0mm²；201. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 201.0mm²；202. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 202.0mm²；203. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 203.0mm²；204. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 204.0mm²；205. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 205.0mm²；206. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 206.0mm²；207. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 207.0mm²；208. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 208.0mm²；209. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 209.0mm²；210. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 210.0mm²；211. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 211.0mm²；212. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 212.0mm²；213. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 213.0mm²；214. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 214.0mm²；215. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 215.0mm²；216. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 216.0mm²；217. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 217.0mm²；218. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 218.0mm²；219. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 219.0mm²；220. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 220.0mm²；221. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 221.0mm²；222. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 222.0mm²；223. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 223.0mm²；224. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 224.0mm²；225. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 225.0mm²；226. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 226.0mm²；227. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 227.0mm²；228. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 228.0mm²；229. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 229.0mm²；230. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 230.0mm²；231. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 231.0mm²；232. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 232.0mm²；233. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 233.0mm²；234. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 234.0mm²；235. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 235.0mm²；236. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 236.0mm²；237. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 237.0mm²；238. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 238.0mm²；239. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 239.0mm²；240. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 240.0mm²；241. 当采用钢芯时，导体截面应不小于 241.0mm²；242. 当采用铝芯时，导体截面应不小于 242.0mm²；243. 当采用钢芯时，导体截面应不小于