

消息报道

辐射交联热缩型电缆中间连接头通过鉴定

辐射交联热缩型电缆中间连接头已在长春市通过了鉴定。此项成果属国内首创,产品填补了国内空白。

辐射交联热收缩材料是辐射化工重要产品之一,由各种性能热缩部件组成的热缩性电缆附件比原有类型的电缆附件,具有重量轻、体积小、安装方便、运行可靠等特点,它代表了电缆附件的发展方向,具有很大的经济效益和社会效益。

中科院长春应用化学所和其他兄弟单位联合研制成功的“多相聚合物辐射交联热缩型电缆附件”已于85和87年分别通过成果和产品鉴定,并投入批量生产然而与之配套使用的姊妹产品电缆中间连接头却还是个空白。应化所在原有工作基础上,重新研制了适用于中间头需要的热缩管,并在上海电缆所和其他工程安装单位的帮助下,研制成功并试生产了几百套各种型式规格用途的热缩型电缆中间连接头,特别是油浸纸绝缘电缆的中间连接头具有中国特色,国外未见有同类产品。产品投入大亚湾核电站、山西大同发电厂、第三冶金公司、齐鲁石化公司、哈尔滨亚麻厂和黄浦港码头等重要设施的输电网络中,经一段时间使用表明运行正常,没有发生任何事故。产品性能可靠,达到国家标准。

今年7月24日—27日,由中科院长春分院、深圳市科委和上海市科委三家联合主持通过了研究成果和新产品鉴定。会议由能源部电力科学院郑肇骥总工和辐射化学专家马瑞德教授主持。与会代表包括电气电缆专家和工程技术人员共80多人,会上还进行安装工艺表演并进行认真讨论。专家们一致认为,用 ^{60}Co 辐射源进行辐射交联研制热缩材料是长春应化所多年研究成功的辐射加工新工艺产品。热缩型电缆中间连接头是国内新产品,配套材料达到国外同类产品水平。

目前长春应化所辐化工厂,深圳长园公司和上海长沪热缩材料厂已具备了年产万套以上能力的生产条件,辐射交联热缩材料可望作为辐射化工主要产品之一,在国内外占领一定市场。

(齐翠供珍稿)

辐射研究与辐射工艺学报

第7卷第4期

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND RADIATION PROCESSING

Vol.7 No.4

报刊登记证:国内统一刊号:CN31-1258

主办单位:中国科学院上海原子核研究所(上海8204信箱)

主 编:林念芸

出版单位:上海科学技术出版社(上海瑞金二路450号)

订 阅 处:全国各地邮局

印刷单位:中国科学院上海分院印刷所(上海漕溪路150弄2号)

发行单位:上海市报刊发行处

发行范围:国内外公开发行

国内代号:4-403

本刊邮政编码:201849

国内邮发代号:4-403

定价:1.50元

出版日期:1989年11月