



检 验 报 告

委托单位名称： 辽宁金导电缆制造有限公司

产品名称型号： 新型防火电线

通宝 FH-950/180-450/750V 2.5

检 验 类 别 : 型式检验(安全性能)

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)



注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。
6. 报告仅对受检样品负责。
7. “/”表示不适用。

业务咨询电话

防火建材类、火灾防护类、电线电缆类、灭火设备类、消防装备类、消防电子类、新能源类、其他：028-87516651、028-87516652、028-87113220

非标检测：028-87519593/zxbfire（微信号）

地 址：四川省成都市金牛区金科南路 69 号

邮 箱：NFTC@scfri.cn

官方网站：www.fire-testing.net



微信公众号

业务范围（详见官方网站）

产品类别		产品名称
防火建材类	防火建材类	阻燃材料及制品（平板状建筑材料、防火刨花板、阻燃胶合板等）； 铺地及屋顶制品（阻燃铺地材料（地板、地坪、地胶）、屋顶及屋顶覆盖制品）； 家具及组件（床垫、床垫家具、家具及组件）； 阻燃剂及其应用基材（纺织品（窗帘、幕布织物）、阻燃木材、水基型阻燃处理剂）； 阻燃泡沫塑料（泡沫塑料、硬泡沫塑料、橡胶、塑料、电气安装用阻燃 PVC 塑料平导管）； 无机材料及制品（玻纤板、矿物棉及其制品、纤维水泥制品、不燃无机复合板、玻镁风管板）； 交通工具用阻燃材料及制品（汽车内饰材料、船用材料及制品、轨道车辆用材料及制品）。
	保温材料及系统	绝热材料、泡沫塑料与橡胶、硬质泡沫塑料、软质泡沫聚合材料、绝热用硬质酚醛泡沫制品、建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫、柔性泡沫橡塑绝热制品、绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料、绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料、建筑外墙覆面系统；
	装饰装修材料	中密度纤维板、装饰单板贴面人造板；
火灾防护类	防火材料产品	防火涂料、钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料、饰面型防火涂料、电缆防火涂料；构件用防火保护材料； 耐火电缆槽盒、防火封堵材料、防火膨胀密封件、隧道防火保护板、塑料管道阻火圈、钢结构防火保护板；
	建筑耐火构件	建筑构件、门和卷帘、镶玻璃构件、母线干线系统（母线槽）、电梯层门、保险柜、船用分隔、高速船阻火分隔构件、防火门及配件、防火玻璃、防火窗、防火卷帘、防火玻璃非承重隔墙、防火门闭门器、防火卷帘用卷门机、推闩式逃生门锁、建筑用硼硅酸盐防火玻璃、建筑门窗幕墙；
	消防防烟排烟设备	消防排烟风机、通风管道、建筑通风和排烟系统用防火阀门、挡烟垂壁、排油烟气防火止回阀、住宅厨房卫生间排气道、建筑防烟排烟风管；
电线电缆类		阻燃/耐火电缆、阻燃电缆、耐火电缆、阻燃电（光）缆、矿物绝缘电缆、阻燃橡皮绝缘电缆、金属护套无机矿物绝缘电缆、电力电缆、聚氯乙烯绝缘电线电缆、聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线、交联聚烯烃绝缘电线和电缆、塑料绝缘控制电缆、额定电压0.6/1kV 及以下云母带矿物绝缘波纹铜护套电缆及终端；
灭火设备类		消防水带、消火栓箱、灭火器箱、消防软管卷盘、室内消火栓、室外消火栓、消防接口、消防水枪、消防水泵接合器、手提式灭火器、推车式灭火器、简易式灭火器、电缆用阻燃包、干粉灭火剂、消火栓报警按钮；
非标检测类		特殊材料及制品、耐火构配件、电线电缆、结构防护、结构封堵系统；电气机柜监测及灭火设备、电动自行车及集中充电场所火灾监测、抑制和灭火系统；电动汽车火灾抑制材料、灭火装备；储能电池及其火灾监测、抑制系统；光伏组件；石化储罐灭火预警设备、浮盘、管道、防火防爆构件；隧道结构预制构件、防排烟设施设备、隧道热烟探测系统；消防与应急救援无人机照明、通讯、高空灭火等装备及系统；新型山地水域消防救援装备等各类新型应急救援装备。

应急管理部四川消防研究所(SCFRI)
国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)
检验报告



报告编号: 2025310346

共 3 页 第 1 页

产品名称	新型防火电线	型号规格	通宝FH-950/180-450/750V 2.5
委托单位	辽宁金导电缆制造有限公司	商 标	/
生产单位	辽宁金导电缆制造有限公司	检验类别	型式检验(安全性能)
送检单位	辽宁金导电缆制造有限公司	抽样基数	3000m
抽样单位	应急管理部四川消防研究所	抽样日期	2025. 09. 29
抽样地点	成品库	到样日期	2025. 10. 10
检验地点	本实验室	检验日期	2025. 10. 11
样品数量	6m	样品编号	YP25102844
检验依据	GB/T 19216. 21-2003 《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验—第21部分：试验步骤和要求—额定电压 0.6/1.0 kV 及以下电缆》		
检验项目	线路完整性		
检 验 结 论	经检验, 该通宝FH-950/180-450/750V 2.5新型防火电线线路完整性检验结果符合标准的规定要求。 (以下空白)		
	(检验检测专用章)		
	签发日期: 2025年10月13日		
备注	GB/T 19216. 21试验时, 供火温度: 950°C-1000°C, 受火时间180min。		

批准:

审核:

编制:

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI)

国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC)

检验结果汇总表

报告编号: 2025310346

共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	检验方法	技术指标	检验结果	结论
1	线路完整性	GB/T 19216.21-2003	受火90min,冷却15min后,线路保持完整	受火180min,冷却15min后,线路保持完整	符合
	以	下	空	白	
备注					

应急管理部四川消防研究所 (SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心 (NFTC) 检验报告

报告编号: 2025310346

共 3 页 第 3 页

生产单位	辽宁金导电缆制造有限公司		
地 址	盘锦市兴隆台区泰山路1-36-119-103 (盘锦市兴隆台区兴海街道裴家村吴屯; 大洼县新兴镇工业园区)		
邮政编码	/		
联系电话	15204262118	传 真	/

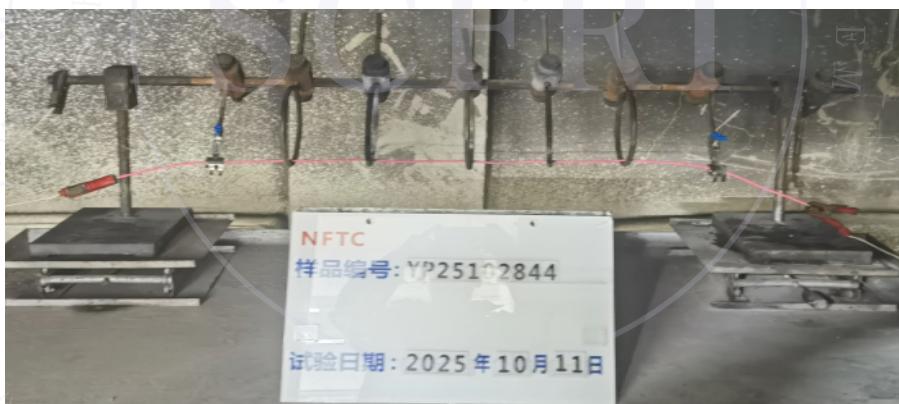
产品说明:

该新型防火电线由铜导体、煅烧云母带 (绕包2层, 搭盖率30%) 和B1硅烷交联等构成。
(以上信息由送检单位提供)

线路完整性试验时, 试样施加电压为该电缆额定电压450/750V, 受火温度为950°C~1000°C。

检验地点: 四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地。

线路完整性试验前:



线路完整性试验后:

