



检 验 报 告

(本报告未经允许不得部分复制)

委托单位 青岛中凯联合电缆有限公司

委托单位地址: 山东省青岛市胶州市胶西镇杜村工业园(宝塔路与英杰路交叉口)

产品名称: 聚氯乙烯绝缘耐火双绞软电缆

主测型号: NH-RVS-300/300V-2×2.5

检测机构: 湖南中检通检测有限公司
湖南省永州市祁阳市长虹街道盘龙西路罗锡华自建房第三层、第四层、第五层、负一层

报告日期: 2025年09月19日

检验类别: 型式检验

xsi64UX

YRqcOB3

检验报告

样品名称	聚氯乙烯绝缘耐火双绞软电缆		
附加型号	/		
商 标	/		
样品数量	55m		
生产单位	青岛中凯联合电缆有限公司		
生产方地址	山东省青岛市胶州市胶西镇杜村工业园(宝塔路与英杰路交叉口)		
检测项目	详见后续页		
检测周期	2025年08月02日 ~ 2025年09月19日	送检日期	2025 年08月02日
检测依据	JB/T 8734.3-2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘第3部分：连接用软电线和电缆》 GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》		
检测环境	详见后续页		
检测结果	本次检测所检项目全部符合检测依据要求， 根据JB/T 8734.3-2016 GB/T 19666-2019要求判定原则，判定为合格。		
主检	张麦	日期:	2025年09月19日
审核	赖文清	日期:	2025年09月19日
批准	贺骏	日期:	2025年09月19日



附 加 声 明

- 1、本报告出现下述情况时,将会导致报告无效:
 - a、报告无本公司“检验检测专用章”无效。
 - b、未经公司批准,不得复制检测报告,复制需重新加盖“检测专用章”,否则无效。
 - c、报告无审核人、批准人签字无效。
 - d、报告数据有手写或涂改现象无效。
- 2、对报告若有异议,应于收到报告15日内向我公司提出,逾期不予受理。
- 3、对于委托检验,样品的代表性由委托单位负责。
 - a、本报告仅对来样检验检测结果负责。
 - b、委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品,视作允许检测单位自行处理。

检测结果

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判断
	受检样品标识	—	—	红、黑	—
1	结构尺寸				
1.1	导体材料	—	铜	铜	√
1.2	导体中单线丝径	mm	最大0.16	0.15	√
1.3	耐火层		云母带	云母带	√
1.4	绝缘平均厚度	mm	最小0.8	0.9	√
1.5	绝缘最薄厚度	mm	最小0.62	0.79	√
1.6	电缆外径	mm	—	8.6	—
2	标志				
2.1	标志耐擦性	—	应有制造厂名、型号或制造厂名、型号、截面和电压的连续标志。标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦。	通过	√
2.2	电缆表面标志距离	mm	最大275	190	√
3	电性能				
3.1	20℃时导体直流电阻	Ω/km	最大7.98	7.95/7.95	√
3.2	70℃绝缘电阻	MΩ·km	最小0.0095	0.98	√

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判断
3.3	成品电缆电压试验 (2.5kV,5min)	—	不击穿	未击穿	√
4	绝缘物理机械性能				
4.1	老化前抗张强度	N/mm ²	最小12.5	18.5	√
4.2	老化前断裂伸长率	%	最小150	242	√
4.3	空气烘箱老化试验				
4.3.1	老化后抗张强度(80°C,168h)	N/mm ²	最小12.5	17.5	√
4.3.2	老化后断裂伸长率(80°C,168h)	%	最小150	202	√
4.3.3	老化前后抗张强度变化率(80°C,168h)	%	最大±20	-5	√
4.3.4	老化前后断裂伸长率变化率(100°C,168h)	%	最大±20	-17	√
4.4	高温压力试验(80°C,6h)	%	最大50	18	√
4.5	低温拉伸试验(-15°C,4h)	%	最小20	30	√
4.6	低温冲击试验(-15°C,16h)	—	不开裂	未开裂	√
4.7	热冲击 (150°C, 1h)	—	不开裂	未开裂	√
5	燃烧试验				
5.1	单根垂直燃烧试验				

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判断
5.1.1	—上支架下缘与炭化部分上起始点之间的距离	mm	大于50	376	√
5.1.2	—上支架下缘与炭化部分下起始点之间的距离	mm	不大于540	490	√
5.1.3	—燃烧的滴落(物)/微粒的测定	—	不引燃试样下方的滤纸	未引燃	√
6	耐火试验 (试验电压:300V,供火时间:90min,冷却时间:15min)	—	1) 保持电压(2A熔断器不断) 2) 导体不断(指示灯不熄灭)	通过	√
注:“√”表示该项目合格;“×”表示该项目不合格,“—”表示该项目不要求判定。					

以下空白