

• 厚德/严谨 • 创新/卓越 •



2015003212Z

(2015)国认监认字(460)号

检测
CNAS L1000

Test 检验报告 Report

No: (2015)GJYDX-WT1884

产品名称
Product Name

125℃辐照交联聚烯烃弹性体绝缘电缆

受检单位
Unit being tested

安徽天康股份有限公司

生产单位
Manufacturer

安徽天康股份有限公司

委托单位
Entrusting Unit

安徽天康(集团)股份有限公司

检验类别
Test kind

委托检验



国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

National Quality Supervision and Testing Center for Cables and Wires(Jiang su)

注 意 事 项

- 一、本检验报告如未加盖本院/中心检验报告专用章或数据涂改的均无效。
- 二、本检验报告未经本院/中心书面允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检验报告应全文复制并经本院/中心加盖检验报告专用章确认后有效。
- 三、对本报告中监督检验结果有异议者，请收到《检验结果通知单》后向实施监督检查的产品质量监督部门或者其上级产品质量监督部门申请复检；对其他类别检验结果有异议的，请于收到报告之日起十五日内向本院/中心提出。
- 四、送样委托检验，检验结果仅对来样负责，未经本院/中心同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 五、受检剩余样品务必在收到本检验报告三个月（时效期短的按有效期限）内领取，逾期不领者，将按本院/中心规定处理。
- 六、报告无主检、审核、批准人签字无效。

Points for attention

- 1.This report is invalid if in any form by any means altered or without the official seal of the institute.
- 2.This report may not be copied in any form without the prior permission of the Institute. The permitted report copy is valid under the terms that they are copied in full and confirmed by the official seal of the Institute.
- 3.Any objection to the result of this report in supervising test should be presented to the concerned department carried out the test mentioned above or the high authority applying for retest upon the receiving date; For objection to the result of this report in any other sort, please present to the Institute for the consigned test within 15 days upon the receiving date.
- 4.The results of the test report is just responsible for the sample tested,and shall not be used as propaganda information illegally without the institute's permission.
- 5.The client should get back the remaining samples in three months upon the receiving date of the report. For sample effective in a given period of time, does according to its limitation period. Otherwise sample is at the Institute's disposal.
6. This report is invalid without signature of majortester、proofreader and approval.

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

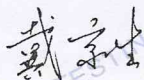
检 验 报 告

(2015)GJYDX-WT1884

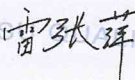
共 3 页 第 1 页

产品名称	125℃辐照交联聚烯烃弹性体绝缘电缆		规格型号	EV-WD125-1500V 50	
生产日期\批号	—		商 标	—	
受检单位名称\地址\电话\邮编	安徽天康股份有限公司\天长市仁和南路20号\0550-7309290\—				
委托单位名称\地址\电话\邮编	安徽天康(集团)股份有限公司\天长市仁和南路20号\0550-7309290\—				
生产单位名称\地址\电话\邮编	安徽天康股份有限公司\天长市仁和南路20号\0550-7309290\—				
检验类别	委托检验	任务来源	—	抽样单编号	—
样品数量	50m	抽样基数	—	样品编号	(2015)GJYDX-WT1884
抽样日期	—	抽样人员	—	抽样地点	—
样品等级	—	备样量及封存地点	—	封样状态	—
样品到达日期	2015-07-03	样品状态	符合检验要求	检查封样人员	—
检测日期	2015-07-20~2015-08-21		检测地点	江苏省质检院·宜兴	
检验依据	Q/TK0833-2015《电动汽车充电桩电缆》、CQC1103-2014《电动汽车传导充电系统用电缆技术规范 第1部分：一般规定》、CQC1105-2014《电动汽车传导充电系统用电缆技术规范 第3部分：直流充电系统用电缆》				
检验结论	经送样检验，所检项目符合Q/TK0833-2015标准和CQC1105-2014标准规定的要求。				
	 (检验报告业务章) 签发日期: 2015年8月21日				
备 注	企业标准Q/TK0833-2015所涉及项目的检测方法均通过资质认定、认可，根据客户要求按企业标准进行检测和判定。				

批准: 戴京生



审核: 雷张萍



主检: 韩星



职务: 主任

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

检 验 结 果

Test Results

(2015)GJYDX-WT1884

共 3 页 第 2 页

试样型号和规格		EV-WD125-1500V 50			
检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项评价
结构尺寸检查	绝缘线芯颜色	——	——	橙色	——
	导体单丝直径	mm	最大 0.20	0.20	合格
	绝缘平均厚度	mm	最小 1.6	1.8	合格
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 1.34	1.46	合格
标志	标志内容	——	电缆应有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志。	符合	合格
	标志连续性检查——一个完整标志的末端与下一个标志的首端之间的距离	mm	最大 550	540	合格
	标志耐擦性检查	——	油墨印字应耐擦	通过	合格
	标志清晰度检查	——	标志应字迹清楚	通过	合格
电气性能试验	20℃导体电阻	Ω/km	最大 0.386	0.352	合格
	绝缘线芯电压试验——主绝缘线芯(D.C. 9kV/5min)	——	不击穿	未击穿	合格
	90℃时绝缘电阻常数	MΩ·km	最小 3.67	5.48	合格
绝缘机械性能试验	老化前拉力试验				
	老化前抗张强度——中间值	N/mm ²	最小 7.0	13.4	合格
	老化前断裂伸长率——中间值(%)	——	最小 150	500	合格
	老化后拉力试验				
	老化条件: 温度(158±2)℃ 时间168h				
	老化后抗张强度——中间值	N/mm ²	——	12.9	——
	老化前后抗张强度变化率(%)	——	最大 ±30	-4	合格
	老化后断裂伸长率——中间值(%)	——	最小 125	380	合格
	老化前后断裂伸长率变化率(%)	——	最大 ±30	-24	合格
	绝缘热延伸试验				
试验条件: 温度(200±3)℃ 时间15min 机械应力20N/cm ²					
负荷下伸长率(%)	——	最大 100	20	合格	
冷却后永久伸长率(%)	——	最大 25	0	合格	
绝缘低温拉伸试验					
试验条件: 温度(-25±2)℃ 时间4h					
断裂伸长率(%)	——	最小 30	157	合格	

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

检 验 结 果

Test Results

(2015)GJYDX-WT1884

共 3 页 第 3 页

试样型号和规格		EV-WD125-1500V 50			
检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项评价
绝缘 机械 性能 试验	绝缘耐臭氧试验 试验条件: 温度(25±2)℃ 时间24h 臭氧浓度体积比 (250-300)×10 ⁻⁶	—	无裂纹	无裂纹	合格
	单根垂直燃烧试验— 上支架下缘与炭化部分起始点 之间的距离	mm	大于 50	410	合格
不延 燃试 验	单根垂直燃烧试验— 上支架下缘与向下延伸炭化部 分起始点之间距离	mm	最大 540	495	合格
	烟密度试验—透光率(%)	—	最小 60	70	合格
卤素 评定 试验	绝缘酸气含量试验	—	最大 0.5	0.3	合格
	卤素含量(%)	—	最大 0.1	0.0001	合格
	绝缘pH值和电导率试验	—	最小 4.3	5.5	合格
	pH值	—	最大 10	1	合格
	电导率	μ S/mm			合格

国家化妆品产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470308；传真：025-84470257；
地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

国家农药产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470312、84470252、84470324；
传真：025-84470312；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

国家工程复合材料产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470294、025-84470291（冶金中心）/
025-84470296、025-84470289（化学建材中心）；传真：025-84470293（冶金中心）/
025-84470297（化学建材中心）；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

国家电线电缆产品质量监督检验中心 业务电话：0510-80713730、0510-83641987（宜兴）/
0516-83641987（徐州）；传真：0510-80713799（南京）/0516-85610125（徐州）；
地址：宜兴市绿园路500号 / 徐州市新城区产业园区商聚路；邮编：214205（宜兴）/ 221006（徐州）

国家有机食品质量监督检验中心（江苏） 业务电话：025-84470302（南京）/ 0514-88923006（宝应）；
传真：025-84470304（南京）/ 0514-88923008（宝应）；地址：南京市光华东街5号 /
扬州市宝应县安宜工业园金源路；邮编：210007（南京）/ 225800（宝应）

国家食品包装产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470318；传真：025-84470263；
地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

国家信息网络产品质量监督检验中心（江苏） 业务电话：0512-66591853；传真：0512-65252771
地址：苏州市吴中区吴中大道1368号吴中科技园B楼；邮编：215104





江苏质检

JIANGSU QUALITY TESTING

地址：南京市光华东街5号

监督电话：025-84470211

业务电话：025-84470235

网 址：www.jszj.net.cn

电子信箱：jszj@public1.ptt.js.cn

传真：025-84470260

邮编：210007

Address: 5 Guanghua East Road, Nanjing

Supervising Tel: 025-84470211

Vocational Tel: 025-84470235

[http: www.jszj.net.cn](http://www.jszj.net.cn)

E-mail: jszj@public1.ptt.js.cn

Fax: 025-84470260

Postcode: 210007