

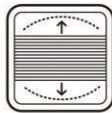
本手册所包含内容，广东起航电缆有限公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询；
本公司工程技术人员将竭诚为您服务，因产品技术不断创新，请以实物或说明书为准。



广东起航电缆有限公司
GUANGDONG QIHANG CABLE CO., LTD
服务热线：400-6969-339
公司网站：www.qihangcable.com
地址：佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号



起航电缆
QIHANG CABLE
资质证书
QUALIFICATION CERTIFICATE



载流量大



烟浓度低



耐热阻燃



耐候性佳



抗张力强



耐高电压

广东起航电缆有限公司
GUANGDONG QIHANG CABLE CO., LTD



广东起航电缆有限公司是一家从事电线电缆行业多年的公司，董事长在珠三角腹地广东佛山市南海区狮山镇新光源产业基地创立广东起航电缆有限公司，以满足市场及客户的需要，公司有着专业的电线电缆技术人才，管理人员和一支经过严格培训的高素质员工队伍。经过十余年稳健发展，公司引进先进技术设备及行业高端的电线电缆生产线和全套精密检测设备，是一家专业研发、生产、销售电线电缆为一体的创新公司，年产值已高达十亿元。

公司严格建立完善的质量管理系统，先后通过ISO9001、ISO14001、CCC认证、全国工业生产许可证等质量、环境、安全管理体系，构建了一套设备精良，检测可靠、质量坚硬的产品质量管控体系、公司电力电缆、控制电缆、架空电缆、橡胶套电缆、通信电缆、矿物质电缆等研究、设计、制造、营销与服务得到社会专业人士的认可，产品广泛应用于电力、交通、城市建筑和电子行业配套等领域。



COMPANY INTRODUCTION

Guangdong Qihang Cable Co., Ltd. is a company that has been engaged in the wire and cable industry for many years. The chairman established Guangdong Qihang Cable Co., Ltd. at the New Light Source Industrial Base in Shishan Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong Province, in the hinterland of the Pearl River Delta. To meet the needs of the market and customers, the company has professional wire and cable technical talents, management personnel, and a highly qualified staff team that has undergone strict training. After more than a decade of steady development, the company has introduced advanced technology and equipment, as well as high-end wire and cable production lines and a complete set of precision testing equipment. It is an innovative company specializing in research and development, production, and sales of wires and cables, with an annual output value of up to one billion yuan.

The company strictly establishes a sound quality management system and has successively passed the ISO9001, ISO14001, CCC certification, national industrial production license and other quality, environmental, and safety management systems. It has built a well-equipped, reliable, and high-quality product quality control system. The research, design, manufacturing, marketing, and service of the company's power cables, control cables, overhead cables, rubber sheathed cables, communication cables, mineral cables, etc. have been recognized by professionals in society, and the products are widely used in fields such as power, transportation, urban construction, and electronic industry supporting facilities.

领航未来 DARES TO CHALLENGE



我们的价值观：诚信、品质、创新、高效

诚信——我们时刻谨记：秉承诚信、公开的原则与所有利益相关者共事。

品质——我们力求成为市场中高品质的标准，成为客户信赖并首选的公司。

创新——我们洞察市场趋势和客户需求，部署技术与创新解决方案，不断提高技术管理和服务质量。

高效——我们不懈努力，在技术的开发、产品的推出以及服务方面保持高效，让电力传输更高效能，创造更高价值。

全力满足客户要求，不懈提升客户满意，实现互利与双赢；

始终坚持“服务第一”，为用户提供完善、周到、及时的售前、售中和售后“360度”人性化服务；

公司通过了ISO9001质量管理体系认证，积极倡导“精益求精、永不满足”的质量理念，不断优化质量管理体系，持续提升产品质量和服务水平，努力实现与客户长期互惠的双赢目标。



诚信、品质、创新、高效



资质证书

诚信、品质、创新、高效

05/06
QIHANG CABLE



营业执照
(副本) (副本号: 1-1)

(副本)(副本号:1-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 广东起航电缆有限公司

注册资本 人民币壹亿零捌佰万元

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2023年04月26日

法定代表人 侯贤发

住

佛山市南海区狮山镇罗村广东新光
源产业基地C3区5号厂房之三-103号
(住所申报)

張
咁
咁
咁

登记机关

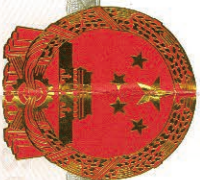
2023年4月26日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家市场监督管理总局监制



执业助理

统一社会信用代码
91440605MACGQR5W2T



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 广东起航电缆有限公司

注册资本 人民币壹亿零捌佰万元

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2023年04月26日

法定代表人 侯贤发

住

佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之二-103号(住所申报)

附圖

[illegible]

登记机关

2023 年 4 月 26 日



国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

共 1 页 第 1 页

企业名称	广东起航电缆有限公司		产品名称	电线电缆	
证书编号	(粤) XK06-001-00491	有效期	2028 年 07 月 16 日	发证日期	2023 年 07 月 17 日
单位生产地址：广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号 (住所申报)					
产品明细：					
1. 挤包绝缘低压电力电缆***					
挤包绝缘低压电力电缆[电压≤1kV, 截面积≤400mm², 铜、铝导体, 交联, 阻燃, 无卤低烟]***					
2. 塑料绝缘控制电缆***					
塑料绝缘控制电缆[芯数≤37 芯, 交联, 阻燃, 无卤低烟]***					



证书号第20401064号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于维护的充电桩电缆

发 明 人：陈贤波;龙芳;侯贤发

专 利 号：ZL 2023 2 2068041.1

专 利 申 请 日：2023年08月03日

专 利 权 人：广东起航电缆有限公司

地 址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产
业基地C3区5号厂房之三-103号

授 权 公 告 日：2024年01月30日 授权公告号：CN 220410308 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型
专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申
请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权
人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20401064号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月03日前缴
纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东起航电缆有限公司

发明人：

陈贤波;龙芳;侯贤发

第2页(共2页)

证书号第20536200号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种表面除水装置

发明人：陈贤波;侯贤发;龙芳

专利号：ZL 2023 2 2257106.7

专利申请日：2023年08月22日

专利权人：广东起航电缆有限公司

地址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号

授权公告日：2024年03月01日 授权公告号：CN 220553328 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20536200号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东起航电缆有限公司

发明人：

陈贤波;侯贤发;龙芳

第2页(共2页)

证书号第20829530号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种表面清洗装置

发明人：龙芳;侯贤发;陈贤波

专利号：ZL 2023 2 2434553.5

专利申请日：2023年09月08日

专利权人：广东起航电缆有限公司

地址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号

授权公告日：2024年04月26日 授权公告号：CN 220836783 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20829530号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东起航电缆有限公司

发明人：

龙芳;侯贤发;陈贤波

第2页(共2页)

证书号第20813451号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种电缆快速干燥装置

发明人：龙芳;侯贤发;陈贤波

专利号：ZL 2023 2 2669038.5

专利申请日：2023年10月07日

专利权人：广东起航电缆有限公司

地址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号

授权公告日：2024年04月23日 授权公告号：CN 220829047 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第20813451号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月07日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东起航电缆有限公司

发明人：

龙芳;侯贤发;陈贤波

第2页(共2页)



中企认证

质量管理体系认证证书

兹证明

广东起航电缆有限公司

统一社会信用代码: 91440605MACGQR5W2T

注册地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号 (住所申报) /528225

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

认证范围覆盖:

强制性产品认证范围内聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆、聚氯乙烯
绝缘软电缆电线、聚氯乙烯绝缘聚乙烯护套电缆的制造。

经营地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号/528225

证书编号: CN27124Q0146R0S

颁证日期: 2024-01-31

有效期至: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



证书状态查询

获证组织必须定期接受监督审核, 并经审核合格此证书方继续保持有效。本证书信息可在中企认证网站: www.zq-rz.com 和国家认证认可监督管理委员会官方网站: www.cnca.gov.cn 查询。也可扫描右下角二维码查询。

广东中企认证服务有限公司

地址: 中国广东省广州市天河区明旭街1号(自编B1栋)618房



联系方式查询



ZQ CERTIFICATION

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to Certify that the quality of

Guangdong Qihang Cable Co., Ltd

Organization Code: 91440605MACGQR5W2T

Registered Address/Zip Code: No.3-103, No.5, Area C3, Guangdong New
Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City (residence declaration)/528225

The quality management system meets the standard

GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

for the

Manufacturing of PVC insulated unless wire and cable, PVC insulated soft
cable wire and PVC insulated PVC cable within the scope of compulsory
product certification.

Business Address/Zip Code: No.3-103, Workshop No.5, Area C3, Guangdong
New Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City/528225

Certificate No: CN27124Q0146R0S

Date of Issue/Reissue: 2024-01-31

Certificate Expiry: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



Certificate query

Certified organization is required to accept supervision audit every year during the validity period of the certificate.
This certificate information can be checked on our website: www.zq-rz.com and the official website of Certification
and Accreditation Administration of the People's Republic of China: www.cnca.gov.cn

Guangdong ZQ Certification Service Co., Ltd.

Room 618, Building B1, No.1 Mingxu Street, Tianhe District, Guangzhou City 510653, Guangdong Province, P.R. China



Contact inquiry



中正认证

环境管理体系认证证书

兹证明

广东起航电缆有限公司

统一社会信用代码: 91440605MACGQR5W2T

注册地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号 (住所申报) /528225

环境管理体系符合标准:

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

认证范围覆盖:

强制性产品认证范围内聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆、聚氯乙烯绝缘软电线电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆的制造的相关活动。

经营地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号/528225

证书编号: CN27124E0042R0S

颁证日期: 2024-01-31

有效期至: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



证书状态查询

获证组织必须定期接受监督审核, 并经审核合格此证书方继续保持有效。本证书信息可在中企认证网站: www.zq-rz.com 和国家认证认可监督管理委员会官方网站: www.cnca.gov.cn 查询。也可扫描右下角二维码查询。

广东中企认证服务有限公司

地址: 中国广东省广州市天河区明旭街1号 (自编B1栋) 618房



联系方式查询



ZQ CERTIFICATION

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to Certify that the environmental of

Guangdong Qihang Cable Co., Ltd

Organization Code: 91440605MACGQR5W2T

Registered Address/Zip Code: No.3-103, No.5, Area C3, Guangdong New
Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City (residence declaration)/528225

Environmental management system meets the standards

GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

for the

Related activities for the manufacture of PVC insulated unsheathed wire
and cable and PVC insulated flexible cable within the scope of compulsory
product certification.

Business Address/Zip Code: No.3-103, Workshop No.5, Area C3, Guangdong
New Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City/528225

Certificate No: CN27124E0042R0S

Date of Issue/Reissue: 2024-01-31

Certificate Expiry: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



Certificate query

Certified organization is required to accept supervision audit every year during the validity period of the certificate.
This certificate information can be checked on our website: www.zq-rz.com and the official website of Certification
and Accreditation Administration of the People's Republic of China: www.cnca.gov.cn

Guangdong ZQ Certification Service Co., Ltd.

Room 618, Building B1, No.1 Mingxu Street, Tianhe District, Guangzhou City 510653, Guangdong Province, P.R. China



Contact inquiry



中企认证

职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

广东起航电缆有限公司

统一社会信用代码: 91440605MACGQR5W2T

注册地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号 (住所申报) /528225

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018

认证范围覆盖:

强制性产品认证范围内聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆、聚氯乙烯
绝缘软电线电缆、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆的制造的
相关活动。

经营地址/邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之
三-103 号/528225

证书编号: CN27124S0038R0S

颁证日期: 2024-01-31

有效期至: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



证书状态查询

获证组织必须定期接受监督审核, 并经审核合格此证书方继续保持有效。本证书信息可在中企认证网站: www.zq-rz.com 和国家认证认可监督管理委员会官方网站: www.cnca.gov.cn 查询。也可扫描右下角二维码查询。

广东中企认证服务有限公司

地址: 中国广东省广州市天河区明旭街1号 (自编B1栋) 618房



联系方式查询



ZQ CERTIFICATION

OCCUPATIONAL HEALTH&SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

This is to Certify that the occupational health&safety of

Guangdong Qihang Cable Co., Ltd

Organization Code: 91440605MACGQR5W2T

Registered Address/Zip Code: No.3-103, No.5, Area C3, Guangdong New
Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City (residence declaration)/528225

The occupational health and safety management system meets the standard

GB/T45001-2020 idt ISO45001:2018

for the

Related activities for the manufacture of PVC insulated unsheathed wire
and cable and PVC insulated flexible cable within the scope of compulsory
product certification.

Business Address/Zip Code: No.3-103, Workshop No.5, Area C3, Guangdong
New Light Source Industrial Base, Luo Village, Shishan Town, Nanhai District,
Foshan City/528225

Certificate No: CN27124S0038R0S

Date of Issue/Reissue: 2024-01-31

Certificate Expiry: 2027-01-30



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C271-M



证书状态查询

Certified organization is required to accept supervision audit every year during the validity period of the certificate.
This certificate information can be checked on our website: www.zq-rz.com and the official website of Certification
and Accreditation Administration of the People's Republic of China: www.cnca.gov.cn

Guangdong ZQ Certification Service Co., Ltd.

Room 618, Building B1, No.1 Mingxu Street, Tianhe District, Guangzhou City 510653, Guangdong Province, P.R. China



联系方式查询



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023170105005048

委托人名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

制造商名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

生产企业名称及地址

广东起航电缆有限公司
佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号 (住所申报)

产品名称和系列、规格、型号

聚氯乙烯绝缘软电缆线
60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVV 300/500V 1.5-2.5(2 芯)、4-10(2-5 芯); RVS 300/300V 0.5-6

产品标准和技术要求

GB/T5023.5-2008/IEC60227-5:2003; JB/T8734.3-2016

上述产品符合强制性产品认证实施规则

CNCA-C01-01: 2014 的要求, 特发此证

发证日期: 2023 年 07 月 10 日 有效期至: 2028 年 07 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C049-P



董事长:

陈永平

广东质检中诚认证有限公司

中国广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号 226 房 510670
电话: 020-35671168 <http://www.qctc.org>

Q 0045034



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023170105005049

委托人名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

制造商名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

生产企业名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

产品名称和系列、规格、型号

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆
BLVV 300/500V 2.5-185; BVV 300/500V 0.75-185; BVVB 300/500V 0.75-10(2 芯); BLVVB 300/500V 2.5-10(2 芯)

产品标准和技术要求

JB/T 8734.2-2016

上述产品符合强制性产品认证实施规则

CNCA-C01-01: 2014 的要求, 特发此证

发证日期: 2023 年 07 月 10 日 有效期至: 2028 年 07 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C049-P



董事长:

陈永平

广东质检中诚认证有限公司

中国广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号 226 房 510670
电话: 020-35671168 <http://www.qctc.org>

Q 0045035



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023170105005047

委托人名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

制造商名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

生产企业名称及地址

广东起航电缆有限公司
广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报)

产品名称和系列、规格、型号

聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185; BVR 450/750V 2.5-185; BLV 450/750V 2.5-185

产品标准和技术要求

GB/T5023.3-2008/IEC60227-3:1997; JB/T8734.2-2016

上述产品符合强制性产品认证实施规则

CNCA-C01-01: 2014 的要求, 特发此证

发证日期: 2023 年 07 月 10 日 有效期至: 2028 年 07 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C049-P



董事长:

陈永华

广东质检中诚认证有限公司

中国广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号 226 房 510670
电话: 020-35671168 <http://www.qtcete.org>

Q 0045033

固定污染源排污登记回执

登记编号: 91440605MACGQR5W2T001Y

排污单位名称: 广东起航电缆有限公司

生产经营场所地址: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源
产业基地C3区5号厂房之三-103号

统一社会信用代码: 91440605MACGQR5W2T

登记类型: ☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期: 2023年09月22日

有效期: 2023年09月22日至2028年09月21日



注意事项:

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等, 依法履行生态环境保护责任和义务, 采取措施防治环境污染, 做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责, 依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内, 你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的, 应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污, 应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的, 应按规定及时提交排污许可证申请表, 并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营, 应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯, 请关注“中国排污许可”官方公众微信号



No.4400230109400761
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检验报告

产品名称： 电力电缆（交联聚乙烯绝缘
聚氯乙烯护套电力电缆）

被抽样市场主体： 广东起航电缆有限公司

生产单位(标称)： 广东起航电缆有限公司

委托单位： 广东省市场监督管理局

检验类别： 产品质量监督抽查



广东产品质量监督检验研究院 检验报告

共 4 页 第 1 页

监督总体		与抽取的样品相同的生产者，按照同一标准生产的同一商标、同一型号（或者规格）的广东省生产、流通、经营性服务领域的产品集合。				
产品名称	品种	电力电缆	商 标 (标称)	—	型号	YJV 0.6/1kV
	标称	交联聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套电力电缆			规格	3×6mm ²
标称生产单位		名称	广东起航电缆有限公司		联系人	—
		地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号		电话	15992555777
任务名称/来源		《广东省市场监督管理局关于开展工业产品生产许可证获证企业证后监督检查的通知》（粤市监质监〔2023〕436号）				
被抽样 市场主体	名称	广东起航电缆有限公司			联系人	侯益平
	地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号（住所申报）			电话	15992555777
生产单位地址		佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号（住所申报）				
抽样单位		广东产品质量监督检验研究院				
抽 样 日 期	2023年10月25日	抽 样 人 员	邓钰润、江孝平		抽样单 编 号	440023010940076C
样 品 数 量	检验样品 20 米/各份样品 20 米				检验 类别	产品质量监督抽查
检查封样人员	陈新兵	封样 状态	封条完整， 样品完好		验收 日期	2023年11月28日
抽检评定程序	T/GDAQI 020-2022《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》					
检 验 依 据	GB/T 12706.1-2020《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分：额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV) 电缆》					
判 定 依 据	《广东省电线电缆产品质量监督抽查实施细则》					
检验结论	经抽样检验，样本所检项目符合标准要求，判定为合格。 					
备 注	1、GQI 检验单号：YD023/003197； 2、抽样地点：企业仓库； 3、生产日期：2023-10-25。					

批准：

审核：

主检：

广东产品质量监督检验研究院 No. 4400230109400761

检验报告

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目	规定要求	实测结果(值)			单项判定	备注
			红色	黄色	绿色		
1	结构和尺寸检查						
1.1	绝缘平均厚度	最小 0.7 mm	0.7	0.7	0.7	合格	—
1.2	绝缘最薄处厚度	最小 0.53 mm	0.68	0.68	0.66	合格	—
1.3	非金属护套最薄处厚度	最小 1.24 mm		1.57		合格	—
2	电性能						
2.1	导体电阻 (20℃)	最大 3.08 Ω/km	2.91	2.91	2.90	合格	—
2.2	导体最高温度下绝缘电阻常数 (90℃)	最小 3.67 MΩ·km	6.97×10 ⁴	1.39×10 ⁵	7.71×10 ⁴	合格	—
2.3	4h 电压试验 (4U ₀)	不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	合格	—
3	绝缘物理机械性能						
3.1	老化前抗张强度	最小 12.5 N/mm ²	20.5	19.9	19.7	合格	—
3.2	老化前断裂伸长率	最小 200 %	366	458	432	合格	—
3.3	135℃、7×24h 空气烘箱老化后性能						—
3.3.1	老化后抗张强度	— N/mm ²	18.8	18.1	18.7	—	—
3.3.2	老化后断裂伸长率	— %	393	403	411	—	—
3.3.3	老化后抗张强度变化率	最大 ±25 %	-8	-9	-5	合格	—
3.3.4	老化后断裂伸长率变化率	最大 ±25 %	+7	-12	-6	合格	—
4	绝缘特殊性能						
4.1	热延伸试验 (20N/cm ² 、200℃)						
4.1.1	载荷下伸长率	最大 175 %	38	43	41	合格	—
4.1.2	冷却后永久伸长率	最大 15 %	-3	-3	-3	合格	—
4.2	收缩试验 (130℃、1h)						
—	—允许收缩率	最大 4 %	3	3	3	合格	—

广东产品质量监督检验研究院 No. 4400230109400761

检验报告

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目	规定要求	实测结果(值)			单项判定	备注
5	护套物理机械性能						
5.1	老化前抗张强度	最小 12.5 N/mm ²	20.5			合格	—
5.2	老化前断裂伸长率	最小 150 %	303			合格	—
5.3	100℃、7×24h 空气烘箱老化后性能						
5.3.1	老化后抗张强度	最小 12.5 N/mm ²	20.9			合格	—
5.3.2	老化后断裂伸长率	最小 150 %	314			合格	—
5.3.3	老化后抗张强度变化率	最大 ±25 %	+2			合格	—
5.3.4	老化后断裂伸长率变化率	最大 ±25 %	+4			合格	—
6	护套失重试验 (100℃、168h)	最大 1.5 mg/cm ²	0.5			合格	—
7	电缆的单根阻燃试验						
7.1	上支架下缘与炭化部分起点之间的距离	大于 50 mm	381			合格	—
7.2	燃烧向下延伸至上支架下缘之间的距离	不大于 540 mm	490			合格	—
7.3	燃烧滴落物或微粒	滤纸不被点燃	通过			合格	—



科学城总部
地址: 广州市黄埔区科学大道10号
邮编: 510670
电话: 020-89232806
传真: 020-89232876
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

琶洲基地
地址: 广州市海珠区新港东路海城东街6号
邮编: 510330
电话: 020-89237161
传真: 020-32315826
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

顺德基地
地址: 佛山市顺德区大良新城区德胜东路1号
邮编: 528300
电话: 0757-22808888
传真: 0757-22802666
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: sdgqi@gqi.org.cn

东莞基地
地址: 东莞市石龙镇西湖南路68号
邮编: 523325
电话: 0769-81867878
传真: 0769-86106166
网址: www.cest.asia
E-mail: cest@cest.asia

古镇分部
地址: 中山市古镇同益工业园平和路106号第五栋第1层
电话: 0760-22395898
传真: 0760-22397968

质量投诉: 020-89232819 邮箱: zjb@gqi.org.cn
纪检投诉: 020-89232633 邮箱: jj@gqi.org.cn



广东起航官方微信公众号

报告编号: 00501-0105-230040-X



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

国家强制性产品认证 试验报告

☒ 新申请 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: 2023-C-0105-011607
(任务编号)

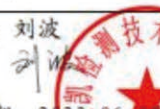
产品名称: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆

型号: BVV、BLVV、
BVVB、BLVVB

检测机构: 威凯检测技术有限公司



报告编号: 00501-0105-230040-X

产品名称: 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆 型号: BLVV、BVVB 商 标: / 数 量: 00501-0105-230040-X/1-S 30m 00501-0105-230040-X/2-S 50m 收样日期: 2023-06-08 完成日期: 2023-06-30 样品来源: 送样	委托人: 广东起航电缆有限公司 委托人地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村 广东新光源产业基地C3区5号厂 房之三-103号(住所申报) 生产者: 广东起航电缆有限公司 生产者地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村 广东新光源产业基地C3区5号厂 房之三-103号(住所申报) 生产企业: 广东起航电缆有限公司 生产企业地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村 广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
试验结论: BLVV 300/500V 1×185mm ² 、BVVB 300/500V 2×0.75mm ² 样品符合 JB/T 8734.2—2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分: 固定布线用电缆电线》的标准要求。	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: BLVV 300/500V 2.5-185; BVV 300/500V 0.75-185; BVVB 300/500V 0.75-10(2芯); BLVV 300/500V 2.5-10(2芯) 外表颜色: /	
签发人: 刘波 签名:  签发日期: 2023-06-30 备注: /	
检验检测专用章	

报告编号: 00501-0105-230040-X

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00501-0105-230040-X
首页	√	1	00501-0105-230040-X
报告组成	√	1	00501-0105-230040-X
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230040-X/1-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230040-X/2-S
产品描述报告	√	1	00501-0105-230040-X
检测设备清单	√	1	00501-0105-230040-X
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定: P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 表示该项目不要求判定

产品描述报告

报告编号: 00501-0105-230040-X

产 品 名 称		聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电缆	
型 号 规 格		BLVV 300/500V 2.5-185; BVV 300/500V 0.75-185; BVVB 300/500V 0.75-10(2芯); BLVVB 300/500V 2.5-10(2芯)	
关键原材料及其供应商			
导 体	导体材料名称、型号 (如果有)		供应商
	铜		江门市棉湖铜业有限公司
	铝		揭西县棉湖广利五金塑料厂
			/
屏 蔽 层	屏蔽层材料名称、型号 (如果有)		供应商
			/
			/
绝 缘	绝缘材料名称或型号、牌号 (如果有)		供应商
	PVC 料		广东祥利科技集团有限公司 CQC18011199272
	PVC 料		揭西县三明塑料有限公司
	绝缘加工方式		挤包
			/
护 套	护套材料名称或型号、牌号 (如果有)		供应商
	PVC 料		广东祥利科技集团有限公司 CQC18011199271
	PVC 料		揭西县三明塑料有限公司
	护套加工方式		挤包
(检测机构) 2023年11月10日			



检测设备清单

报告编号: 00501-0105-230040-X

设备编号	设备名称	检定日期	下次检定日期
TCG-7C	钢直尺	2023.04.13	2024.04.12
TCG-2C	外径千分尺	2023.05.11	2024.05.10
WKJE-0006	影像测量仪	2023.01.03	2024.01.02
TC-000299	直流电阻测试仪	2022.10.08	2023.10.07
DE-036-1	电缆导线夹具	2022.10.07	2023.10.06
TC-000290	温湿度计	2023.04.14	2024.04.13
VG DY-1059	脉冲高压测试仪(耐电压测试仪)	2022.10.08	2023.10.07
TC-000370	高绝缘电阻测量仪	2022.07.09	2023.07.08
MF-0125	恒温水浴仪	2022.11.04	2023.11.03
低VGI A-0079	分析天平	2022.08.13	2023.08.12
MA-004	老化试验箱	2022.11.04	2023.11.03
NB-002	微机控制电子万能试验机	2023.03.28	2024.03.27
TC-000372	哑铃片厚度测试仪	2023.05.22	2024.05.21
VG DR-0110	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
VG DR-0109	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
TC-000282	抗开裂卷绕仪	2022.08.25	2023.08.24
VG DS-0582	高温压力试验装置	2023.06.04	2024.06.03
N-251	高温压力测试仪	2022.08.14	2023.08.13
VG DS-0580	单根电线燃烧试验机	2022.12.01	2023.11.30
VG DR-0112	高低温湿热试验箱	2023.02.28	2024.02.27
MB-366-1	低温卷绕机	2023.04.12	2024.04.11
MB-366-3	低温冲击机	2023.04.12	2024.04.11
VG DS-0780	低温拉伸试验机	2022.11.04	2023.11.03
以下空白			

声明

本报告试验结果仅对受试样品有效;
未经许可本报告不得部分复制;
对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 威凯检测技术有限公司

地址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮政编码: 510663

电话: 020 32293888

传真: 020 32293889

E-mail: office@cvc.org.cn

http: //www.cvc.org.cn

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第1页 共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011607	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电缆	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	BLVV	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	30m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.2-2016
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线
第2部分: 固定布线用电缆电线

试验结论: 符合JB/T 8734.2-2016的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30



样品描述:

外表颜色: 红色

标志: 广东起航电缆有限公司 BLVV 300/500V 185mm² JB/T 8734.2-2016

原材料情况说明:

导体(铝导体): 揭西县棉湖广利五金塑料厂

绝缘材料(PVC/C型): 广东祥利科技集团有限公司

护套材料(PVC/ST4型): 广东祥利科技集团有限公司

备注: /

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第2页 共5页

试样型号 和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
结 构	电缆芯数×标称截面积			1×185mm ²	
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1 标准第5.2.5条	黄色	P
	导体单线根数	根	最少 37	37	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 2.0	2.2	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 1.70	1.81	P
	护套颜色			红色	
	护套平均厚度	mm	最小 1.9	2.5	P
	护套最薄处厚度	mm	最小 1.52	2.28	P
	外径-平均外径	mm	最大 27.7	26.8	P
	椭圆度	%	最大 15	2	P
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂 名、产品型号和额定 电压的连续标志	符合	P
	标志连续性检查 —— 一个完整标志的末端与 下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 550	420	P
	标志耐磨性检查		油墨印字应耐磨	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清 楚	通过	P
	黄/绿组合色线芯分色比例 —— 其中一种颜色所占比例	%	不超出30-70	-	N
电 性 能	导体材料		铝线	铝线	P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 0.164	0.162	P
	成品电线电缆电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.0035	0.0093	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第3页 共5页

试样型号 和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
绝 缘 性 能	交货状态原始性能			白色	
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	20.3	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 125	212	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	19.5	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 125	197	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-7	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹	无裂纹	P
机 械 性 能	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80℃ 时间 6h 施加压力 6.66N	%	最大 50	21	P
	低温卷绕试验 试验条件: 温度 ℃ 时间 h		无裂纹	-	N
	低温拉伸试验-伸长率 试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h	%	最小 20	86	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第4页 共5页

试样型号 和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
护套 机械 性能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	18.7	P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	208	P
	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	18.3	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-2	P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	200	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-4	P
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h				
成品 电缆 试验	高温压力-压痕深度—中间值	%	最大 50	22	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 6h 施加压力 7.91N				
	低温卷绕试验		无裂纹	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	低温拉伸试验—伸长率	%	最小 20	85	P
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h				
	低温冲击试验		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 750g				

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第5页 共5页

试样型号 和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与炭化部分起点间的 距离	mm	大于 50	380	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距 离	mm	不大于 540	501	P
			以下空白		

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S

第1页 共5页

安全型式试验报告

申请编号: 2023-C-0105-011607	委托人: 广东起航电缆有限公司
样品名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁形电缆	委托人地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号: BVVB	生产者: 广东起航电缆有限公司
商标: /	生产者地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量: 50m	生产企业: 广东起航电缆有限公司
样品生产序号: /	生产企业地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.2-2016
 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线
 第2部分: 固定布线用电线电缆

试验结论: 符合JB/T 8734.2-2016的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30

样品描述:

外表颜色: 白色
 标志: 广东起航电缆有限公司 BVVB 300/500V 2×0.75mm² JB/T 8734.2-2016
 原材料情况说明:
 导体(铜导体): 江门市杨潮铜业有限公司
 绝缘材料(PVC/C型): 揭西县三明塑料有限公司
 护套材料(PVC/ST4型): 揭西县三明塑料有限公司

备注: /

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第2页 共5页

试样型号和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
结构	电缆芯数×标称截面积			1×185mm ²	
	受检绝缘芯颜色		应符合JB/T 8734.1标准第5.2.5条	黄色	P
	导体单线根数	根	最少 37	37	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 2.0	2.2	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 1.70	1.81	P
	护套颜色			红色	
	护套平均厚度	mm	最小 1.9	2.5	P
	护套最薄处厚度	mm	最小 1.52	2.28	P
	外径-平均外径	mm	最大 27.7	26.8	P
标志	椭圆度	%	最大 15	2	P
	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连接标志	符合	P
	标志连续性检查 —— 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 550	420	P
	标志耐磨性检查		油墨印字应耐磨	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	通过	P
电性能	黄/绿组合色线芯分色比例 —— 其中一种颜色所占比例	%	不超出30-70	-	N
	导体材料		铝线	铝线	P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 0.164	0.162	P
	成品电线电缆电压试验(2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘芯电压试验(2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.0035	0.0093	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第3页 共5页

试样型号 和规格		BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
绝 缘 机 械 性 能	交货状态原始性能			白色		
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	20.3		P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	212		P
	空气烘箱老化后的性能					
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	19.5		P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4		P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	197		P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-7		P
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3		P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹		P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h					
	高温压力-压痕深度—中间值	%	最大 50	21		P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 6h 施加压力 6.66N					
低温卷绕试验		无裂纹	-		N	
试验条件: 温度 ℃ 时间 h						
低温拉伸试验—伸长率	%	最小 20	86		P	
试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h						

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第4页 共5页

试样型号 和规格		BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单 评
护 套 机 械 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	18.7	P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	208	P
	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	18.3	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-2	P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	200	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-4	P
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h				
	高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 50	22	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 6h 施加压力 7.91N				
低温卷绕试验		无裂纹	-	N	
试验条件: 温度 ℃ 时间 h					
低温拉伸试验—伸长率	%	最小 20	85	P	
试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h					
成品 电 线 电 缆 试 验	低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 750g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/1-S

第5页 共5页

试样型号 和规格	BLVV 300/500V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验				
	一上支架下缘与炭化部分起点间的距离	mm	大于 50	380	P
	一燃烧向下延伸至上支架下缘距离	mm	不大于 540	501	P
			以下空白		

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S

第1页 共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011607	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套圆形电缆	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	BVVB	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.2-2016
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线
第2部分: 固定布线用电缆电线

试验结论: 符合JB/T 8734.2-2016的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30

威明检测技术有限公司
2023年06月30日

检验检测专用章

样品描述:

外表颜色: 白色

标志: 广东起航电缆有限公司 BVVB 300/500V 2×0.75mm² JB/T 8734.2-2016

原材料情况说明:

导体(铜导体): 江门市格润铜业有限公司

绝缘材料(PVC/C型): 揭西县三明塑料有限公司

护套材料(PVC/ST4型): 揭西县三明塑料有限公司

备注: /

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S				第2页 共5页		
试样型号 和规格		BVVB 300/500V 2×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
结 构	电缆芯数×标称截面积			2×0.75mm ²		
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1 标准第5.2.5条	棕色	蓝色	P
	导体单线根数	根	1	1	1	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.6	0.7	0.7	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.44	0.59	0.62	P
	护套颜色			白色		P
	护套平均厚度	mm	最小 0.9	1.0		P
	护套最薄处厚度	mm	最小 0.67	0.87		P
	外形尺寸-平均外径(扁)	mm	最大 4.6×7.1 最小 3.8×5.9	4.6×6.7		P
	椭圆度	%	最大 -	-		N
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂 名、产品型号和额定 电压的连续标志	符合		P
	标志连续性检查 —— 一个完整标志的末端与 下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 550	143		P
	标志耐磨性检查		油墨印字应耐擦	通过		P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清 楚	通过		P
	黄/绿组合色线芯分色比例 ——其中一种颜色所占比例	%	不超过30-70	-		N
电 性 能	导体材料		铜线或镀锡铜线	铜线		P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 24.5	23.8	23.8	P
	成品电线电缆电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.013	0.038	0.036	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S			第3页 共5页			
试样型号 和规格		BVVB 300/500V 2×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
绝 缘 性 能	交货状态原始性能			棕色	蓝色	
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	17.0	17.0	P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	235	237	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	17.3	16.8	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	+2	-1	P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	231	229	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-2	-3	P
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	0.4	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h					
	高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 50	21	21	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 4h 施加压力 1.02N/1.02N					
	低温卷绕试验		无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h					
低温拉伸试验—伸长率	%	最小 -	-	-	N	
试验条件: 温度 ℃ 时间 h						

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S

第4页 共5页

试样型号 和规格	BVVB 300/500V 2×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
护套 套 机 械 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	15.1	P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	265	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	14.7	P
	老化后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-3	P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	271	P
	老化后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	+2	P
	失重试验—失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.1	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹	无裂纹	P
	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80℃ 时间 4h 施加压力 1.72N	%	最大 50	20	P
	低温卷绕试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h		无裂纹	无裂纹	P
	低温拉伸试验—伸长率 试验条件: 温度 ℃ 时间 h	%	最小 -	-	N
成品 电 线 电 缆 试 验	低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 200g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230040-X/2-S

第5页 共5页

试样型号 和规格	BVVB 300/500V 2×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230040-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与炭化部分起点间的 距离	mm	大于 50	366	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距 离	mm	不大于 540	502	P
			以下空白		

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

国家强制性产品认证 试验报告

☒ 新申请 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: 2023-C-0105-011477
(任务编号)

产品名称: 聚氯乙烯绝缘软电缆电线

型号: 60227 IEC 52(RVV)、60227 IEC 53(RVV)
RVS、RVV

检测机构: 威能检测技术有限公司



报告编号: 00501-0105-230039-X

产品名称: 聚氯乙烯绝缘软电缆电线
型号:

60227 IEC 52(RVV)、60227 IEC 53(RVV)
RVS、RVV

商 标: /

数 量:

00501-0105-230039-X/1-S 50m
00501-0105-230039-X/2-S 50m
00501-0105-230039-X/3-S 50m
00501-0105-230039-X/4-S 50m

收样日期: 2023-06-08

完成日期: 2023-06-30

样品来源: 送样

委托人: 广东起航电缆有限公司

委托人地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广
东新光源产业基地C3区5号厂房之
三-103号(住所申报)

生产者: 广东起航电缆有限公司

生产者地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广
东新光源产业基地C3区5号厂房之
三-103号(住所申报)

生产企业: 广东起航电缆有限公司

生产企业地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村
广东新光源产业基地C3区5号
厂房之三-103号(住所申报)

试验结论:

60227 IEC 52(RVV) 300/300V 2×0.5mm²、60227 IEC 53(RVV) 300/500V 5×0.75mm²样品符合 GB/T 5023.5—2008/IEC 60227-5:2003《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分: 软电缆 (软线)》的标准要求; RVV 300/500V 2×10mm²、RVS 300/300V 2×0.5mm²样品符合 JB/T 8734.3—2016《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 3 部分: 连接用软电线和软电缆》的标准要求。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

60227 IEC 52(RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯);
RVV 300/500V 1.5-2.5(2 芯)、4-10(2-5 芯); RVS 300/300V 0.5-6

外表颜色: 全色谱

签发人: 刘波

签名:

签发日期: 2023-06-30

备注: /



报告编号: 00501-0105-230039-X

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00501-0105-230039-X
首页	√	1	00501-0105-230039-X
报告组成	√	1	00501-0105-230039-X
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230039-X/1-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230039-X/2-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230039-X/3-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230039-X/4-S
产品描述报告	√	1	00501-0105-230039-X
检测设备清单	√	1	00501-0105-230039-X
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定: P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 表示该项目不要求判定

报告编号: 00501-0105-230039-X

产品描述报告

产 品 名 称		聚氯乙稀绝缘软电线电缆
型 号 规 格		60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVV 300/500V 1.5-2.5(2 芯)、4-10(2-5 芯); RVS 300/300V 0.5-6
关键原材料及其供应商		
导 体	导体材料名称、型号 (如果有)	供应商
	铜	江门市锦湖铜业有限公司
	铜	广州江铜铜材有限公司
屏 蔽 层	屏蔽层材料名称、型号 (如果有)	供应商
		/
		/
绝 缘	绝缘材料名称或型号、牌号 (如果有)	供应商
	PVC 料	广东祥利科技集团有限公司 CQC18011199272
	PVC 料	揭西县三明塑料有限公司
	绝缘加工方式	挤包
		/
护 套	护套材料名称或型号、牌号 (如果有)	供应商
	PVC 料	广东祥利科技集团有限公司 CQC18011199271
	PVC 料	揭西县三明塑料有限公司
	护套加工方式	挤包
2023 年 06 月 01 日 (检测机构专用章)		

报告编号: 00501-0105-230039-X

检测设备清单

设备编号	设备名称	检定日期	下次检定日期
TCG-7C	钢直尺	2023.04.13	2024.04.12
TCG-2C	外径千分尺	2023.05.11	2024.05.10
WKJE-0006	影像测量仪	2023.01.03	2024.01.02
TC-000299	直流电阻测试仪	2022.10.08	2023.10.07
DE-036-1	电缆导线夹具	2022.10.07	2023.10.06
TC-000290	温湿度计	2023.04.14	2024.04.13
VG DY-1059	脉冲高压测试仪(耐电压测试仪)	2022.10.08	2023.10.07
TC-000370	高绝缘电阻测量仪	2022.07.09	2023.07.08
MF-0125	恒温水浴仪	2022.11.04	2023.11.03
低VGI A-0079	分析天平	2022.08.13	2023.08.12
MA-004	老化试验箱	2022.11.04	2023.11.03
NB-002	微机控制电子万能试验机	2023.03.28	2024.03.27
TC-000372	哑铃片厚度测试仪	2023.05.22	2024.05.21
VGDR-0110	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
VGDR-0109	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
TC-000282	抗开裂卷绕仪	2022.08.25	2023.08.24
VGDS-0582	高温压力试验装置	2023.06.04	2024.06.03
N-251	高温压力测试仪	2022.08.14	2023.08.13
VGDS-0580	单根电线燃烧试验机	2022.12.01	2023.11.30
VGDR-0112	高低温湿热试验箱	2023.02.28	2024.02.27
MB-366-1	低温卷绕机	2023.04.12	2024.04.11
MB-366-3	低温冲击机	2023.04.12	2024.04.11
VGDS-0780	低温拉伸试验仪	2022.11.04	2023.11.03
VGDS-0572	电线弯曲试验机	2022.08.13	2023.08.12
VGDS-0573	电线弯曲试验机	2022.11.04	2023.11.03
以下空白			

声明

本报告试验结果仅对受试样品有效;
未经许可本报告不得部分复制;
对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 威凯检测技术有限公司

地址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮政编码: 510663

电话: 020 32293888

传真: 020 32293889

E-mail: office@cvc.org.cn

http: //www.cvc.org.cn

报告编号: 00501-0105-230039-X/1-S

第1页共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011477	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	轻型聚氯乙烯护套软线	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	60227 IEC 52 (RVV)	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分: 软电缆(软线)

试验结论: 符合GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003的标准要求。

主检: 陈逸
 签名:  日期: 2023-06-30
 审核: 田建永
 签名:  日期: 2023-06-30



样品描述:
 外表颜色: 白色
 标志: 广东起航电缆有限公司 60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 2×0.5mm² GB/T 5023.5-2008
 原材料情况说明:
 导体(第5种软铜导体): 江门市锦湖铜业有限公司
 绝缘材料(PVC/D型): 广东祥利科技集团有限公司
 护套材料(PVC/ST5型): 广东祥利科技集团有限公司

备注:

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/1-S

第2页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/1-S		
类别	检测项目		单位	标准要求		检验结果	单项 判定
结 构	电缆芯数×截面			应符合GB/T 5023.1 标准第4章		2×0.5mm ²	P
	受检验绝缘线芯颜色					棕色 蓝色	P
	导体单线直径		mm	最大 0.21		0.14 0.14	P
	绝缘平均厚度		mm	最小 0.5		0.6 0.6	P
	绝缘最薄处厚度		mm	最小 0.35		0.56 0.48	P
	内层绝缘最薄处厚度		mm	最小 -		-	N
	外层绝缘最薄处厚度		mm	最小 -		-	N
	绝缘总厚度平均厚度		-	-		-	N
	绝缘总厚度最薄处厚度		-	-		-	N
	护套颜色					白色	P
	护套平均厚度		mm	最小 0.6		0.7	P
	护套最薄处厚度		mm	最小 0.41		0.62	P
	外径-平均外径		mm	最大 3.7×5.9			P
	外形尺寸-平均外径(扁)		mm	最小 3.0×4.9		3.7×5.8	P
椭圆度		%	最大 -		-	N	
标 志	标志内容检查			电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志		符合	P
	标志连续性检查 ——一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离		mm	最大 550		110	P
	标志耐擦性检查			油墨印字应耐擦		通过	P
	标志清晰度检查			所有标志应字迹清楚		通过	P
	黄/绿组合色线芯比例 ——其中一种颜色的比例		%	不超出30-70		-	N
	电 性 能	导体材料			铜线或镀锡铜线		铜线
导体电阻(20℃)		Ω/km	最大 39.0		37.2 37.3	P	
成品电缆电压试验 (2000V,5min)			不击穿		未击穿 未击穿	P	
绝缘线芯电压试验 (1500V,5min)			不击穿		未击穿 未击穿	P	
绝缘电阻(70℃)		MΩ.km	最小 0.012		0.039 0.040	P	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/1-S

第3页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 判定
绝 缘 机 械 性 能	交货状态原始性能			棕色	蓝色	
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.3	16.3	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 150	237	230	P
	空气烘箱老化后的性能					
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	15.7	16.6	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4	+2	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	242	227	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	+2	-1	P
	非污染试验老化后的性能					
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 -	-	-	N
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 -	-	-	N
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 -	-	-	N
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 -	-	-	N
失重试验-失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	0.3	P	
试验条件: 温度 80℃ 时间 168h						
热冲击试验			无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
试验条件: 温度 150℃ 时间 1h						
高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 50	22	22	P	
试验条件: 温度 70℃ 时间 4h 施加压力 0.91N/0.91N						
热稳定性试验						
试验条件: 温度 ℃ 平均热稳定时间	min	最小 -	-	-	N	
低温弯曲试验			无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h						

注: "P" 表示该项目合格, "F" 表示该项目不合格, "N" 表示该项目不要求判定。
TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/1-S

第4页共5页

试样型号和规格		60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求		检验结果	单项判定
绝缘性能	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	10.0	17.5	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小	150	306	P
	空气烘箱老化后的性能					
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	10.0	16.7	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	-5	P
	老化前后断裂伸长率-中间值	%	最小	150	296	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-3	P
	非污染试验老化后的性能					
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	-	-	N
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	-	-	N
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小	-	-	N
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	-	-	N
机械性能	失重试验-失重	mg/cm ²	最大	2.0	0.2	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	热冲击试验			无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h					
	高温压力-压痕深度-中间值	%	最大	50	23	P
	试验条件: 温度 70℃ 时间 4h 施加压力 1.06N					
	热稳定性试验					
	试验条件: 温度 ℃ 平均热稳定时间	min	最小	-	-	N
	低温弯曲试验			无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h					
	低温拉伸试验-伸长率	%	最小	-	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h					

注: "P" 表示该项目合格, "F" 表示该项目不合格, "N" 表示该项目不要求判定。
TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/1-S

第5页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/1-S	
类别	检 测 项 目	单位	标 准 要 求	检 验 结 果		单项 评定
低温 冲击 试验	成品电缆低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 100g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹		P
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验 —上支架下缘与炭化部分起点间的 距离	mm	大于 50	368		P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距 离	mm	不大于 540	508		P
成 品 电 缆 机 械 强 度	弯曲试验 试验条件: 施加电流 0.5A 施加电压 230V 滑轮直径 60mm 重锤重量 0.5kg		在 试 验 期 间 经 15000次往复运动 后, 既不发生电流 断路, 也不发生导 体间短路	棕色 通过	蓝色 通过	P
	弯曲试验后浸水电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	P
	铜皮软线弯曲试验		经60000次双向弯 曲后, 应不发生电 流断路	-		N
	弯曲试验后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-		N
	铜皮软线负荷断芯试验		应不发生电流断路 以下空白	-		N

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/2-S

第1页 共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011477	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	普通聚氯乙烯护套软线	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型 号:	60227 IEC 53 (RVV)	生产者:	广东起航电缆有限公司
商 标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数 量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: GB/T 5023.5—2008/IEC 60227-5:2003 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分: 软电缆(软线)

试验结论: 符合GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003的标准要求。

主检: 陈逸
签名: 陈逸 日期: 2023-06-30
审核: 田建永
签名: 田建永 日期: 2023-06-30



样品描述:
外表颜色: 黑色
标志: 广东起航电缆有限公司 60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 5×0.75mm² GB/T 5023.5-2008
原材料情况说明:
导体(第5种软铜导体): 广州江铜铜材有限公司
绝缘材料(PVC/D型): 揭西县三明塑料有限公司
护套材料(PVC/ST5型): 揭西县三明塑料有限公司

备 注: /

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/2-S

第2页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 5×0.75mm ²		检验编号		00501-0105-230039-X/2-S					
类别	检测项目		单位	标准要求		检验结果		单项 评定			
结 构	电缆芯数×截面 受检验绝缘线芯颜色			应符合GB/T 5023.1 标准第4章		5×0.75mm ² 棕色 蓝色 黄/绿色 黑色 灰色		P			
	导体单线直径		mm	最大 0.21		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	P
	绝缘平均厚度		mm	最小 0.6		0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	P
	绝缘最薄处厚度		mm	最小 0.44		0.65	0.50	0.65	0.63	0.75	P
	内层绝缘最薄处厚度		mm	最小 —		—					N
	外层绝缘最薄处厚度		mm	最小 —		—					N
	绝缘总厚度平均厚度					—					N
	绝缘总厚度最薄处厚度					—					N
	护套颜色					黑色					
	护套平均厚度		mm	最小 0.9		1.2					P
	护套最薄处厚度		mm	最小 0.67		0.91					P
	外径-平均外径		mm	最大 9.3 最小 7.4		9.3					P
	椭圆度		%	最大 15		5					P
	标 志	标志内容检查			电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志		符合				
标志连续性检查 ——一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离		mm	最大 550		85					P	
标志耐磨性检查			油墨印字应耐磨		通过					P	
标志清晰度检查			所有标志应字迹清楚		通过					P	
黄/绿组合色线芯比例 ——其中一种颜色的比例		%	不超出30-70		64/36					P	
电 性 能	导体材料			铜线或镀锡铜线		铜线					P
	导体电阻(20℃)		Ω/km	最大 26.0		棕色	蓝色	黄/绿色			P
	成品电缆电压试验 (2000V, 5min)			不击穿		23.4	23.3	23.4			P
	绝缘线芯电压试验 (1500V, 5min)			不击穿		未击穿	未击穿	未击穿			P
	绝缘电阻(70℃)		MΩ.km	最小 0.011		未击穿	未击穿	未击穿			P
						0.034	0.038	0.036			P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。
TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/2-S

第3页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 5 × 0.75mm ²		检验编号		00501-0105-230039-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果			单项 评分
绝 缘 性 能	交货状态原始性能			棕色	蓝色	黄/绿色	P
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.9	17.1	16.1	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 150	252	246	238	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度80℃ 时间168h						
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.3	16.4	15.8	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4	-4	-2	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	254	252	225	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	+1	+2	-5	P
	非污染试验老化后的性能 老化条件: 温度80℃ 时间168h						
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.4	15.7	15.4	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-3	-8	-4	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	242	243	218	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-4	-1	-8	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度80℃ 时间168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.4	0.4	0.3	P
机 械 性 能	热冲击试验 试验条件: 温度150℃ 时间1h		无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度70℃ 时间4h 施加压力 1.15N/1.06N/1.06N	%	最大 50	21	24	23	P
	热稳定性试验 试验条件: 温度 ℃ 平均热稳定时间	min	最小 -	-	-	-	N
	低温弯曲试验 试验条件: 温度-15℃ 时间16h		无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。
TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/2-S

第4页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 5×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求		检验结果	单项 评定
护 套 机 械 性 能	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	10.0	14.4	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小	150	202	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度80℃ 时间168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	10.0	13.9	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	-3	P
	老化前后断裂伸长率-中间值	%	最小	150	196	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-3	P
	非污染试验老化后的性能 老化条件: 温度80℃ 时间168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	10.0	13.4	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	-7	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小	150	191	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-5	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度80℃ 时间168h	mg/cm ²	最大	2.0	0.5	P
	热冲击试验 试验条件: 温度150℃ 时间1h			无裂纹	无裂纹	P
	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70℃ 时间 4h 施加压力 2.74N	%	最大	50	20	P
	热稳定性试验 试验条件: 温度 ℃ 平均热稳定时间	min	最小	-	-	N
	低温弯曲试验 试验条件: 温度-15℃ 时间16h			无裂纹	无裂纹	P
	低温拉伸试验-伸长率 试验条件: 温度 ℃ 时间 h	%	最小	-	-	N

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/2-S

第5页共5页

试样型号 和规格		60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 5×0.75mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/2-S		
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果			单项 评定
低温 冲击 试验	成品电缆低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 200g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹			P
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验 —上支架下缘与炭化部分起点间的 距离	mm	大于 50	370			P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距 离	mm	不大于 540	510			P
成 品 电 缆 机 械 强 度	弯曲试验 试验条件: 施加电流 0.75A 施加电压 400V 滑轮直径 80mm 重锤重量 1.0kg		在 试 验 期 间 经 15000次往复运动 后, 既不发生电流 断路, 也不发生导 体间短路	棕色	蓝色	黄/绿色	P
				通过	通过	通过	
	弯曲试验后浸水电压试验 (2000V, 5 min)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
	铜皮软线弯曲试验		经6000次双向弯 曲后, 应不发生电 流断路	-			N
	弯曲试验后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-			N
铜皮软线负荷断芯试验		应不发生电流断路	-			N	
			以下空白				

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.5A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230039-X/3-S

第1页共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011477	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	RVV	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.3-2016
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线
第3部分: 连接用软电线和软电缆

试验结论: 符合JB/T 8734.3-2016的标准要求。

主检: 陈逸
签名: 陈逸 日期: 2023-06-30
审核: 田建永
签名: 田建永 日期: 2023-06-30



样品描述:

外表颜色: 黑色
标志: 广东起航电缆有限公司 RVV 300/500V 2×10mm² JB/T 8734.3-2016
原材料情况说明:
导体(第5种软铜导体): 江门市锦湖铜业有限公司
绝缘材料(PVC/D型): 揭西县三明塑料有限公司
护套材料(PVC/ST5型): 揭西县三明塑料有限公司

备注: /

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X/3-S

第2页共5页

试样型号和规格	RVV 300/500V 2×10mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
结 构	电缆芯数×标称截面积			2×10	
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1标准第5.2.5条	棕色 蓝色	P
	导体单线直径	mm	最大 0.41	0.29	0.29 P
	绝缘平均厚度	mm	最小 1.0	1.1	1.2 P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.80	0.84	0.94 P
	绝缘线芯绞合节距	倍	最大 -	-	N
	2.0mm ² 线芯绝缘平均厚度	mm	最小 -	-	N
	2.0mm ² 线芯绝缘最薄处厚度	mm	最小 -	-	N
	绝缘线芯绞合方向		应为右向	-	N
	护套颜色			黑色	
	护套平均厚度	mm	最小 1.2	2.1	P
	护套最薄处厚度	mm	最小 0.92	1.73	P
	外径-平均外径	mm	最大 17.2	16.4	P
	最小 13.3	mm			
	椭圆度	%	最大 15	2	P
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志	符合	P
	标志连续性检查				
	— 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 550	100	P
	耐擦性检查		油墨印字应耐擦	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	通过	P
	线芯数字标志间距	mm	最大 -	-	N
黄/绿组合色线芯分色比例					
	— 其中一种颜色所占比例	%	不超出30-70	-	N

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X/3-S

第3页共5页

试样型号 和规格		RVV 300/500V 2×10mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
电 性 能	导体材料		铜线或镀锡铜线	棕色	蓝色	P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 1.91	1.85	1.85	P
	2.0mm ² 线芯导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 -	-	-	N
	成品电线电缆电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	未击穿	P
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.0066	0.0253	0.0240	P
绝 缘 机 械 性 能	2.0mm ² 线芯绝缘电阻(℃)	MΩ·km	最小 -	-	-	N
	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	17.0	17.6	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 150	269	276	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	17.6	16.9	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	+4	-4	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	272	274	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	+1	-1	P
	非污染试验老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	17.2	17.1	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	+1	-3	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	261	268	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-3	-3	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.5	0.5	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹	无裂纹	无裂纹	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X/3-S

第4页共5页

试样型号 和规格		RVV 300/500V 2×10mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
绝 缘 机 械 性 能	高压压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70℃ 时间 4h 施加压力 2.19N/2.30N	%	最大 50	20	19	P
	低温卷绕试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h		无裂纹	无裂纹	无裂纹	P
护 套 机 械 性 能	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	17.6		P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 150	234		P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.9		P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4		P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	224		P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-4		P
	非污染试验老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	17.0		P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-3		P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	231		P
能	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-1		P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.3		P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹	无裂纹		P
	高压压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70℃ 时间 6h 施加压力 5.62N	%	最大 50	22		P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X/3-5

第5页共5页

试样型号 和规格	RVV 300/300V 2×10mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/3-5	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 判定
护套机械性能	低温弯曲试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h	%	无裂纹	-	Y
	低温拉伸试验—伸长率 试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h		最小 20	94	Y
成品电线电缆试验	低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 400g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	Y
成品电线电缆机械性能	弯曲试验 试验条件: 施加电流 A 施加电压 V 滑轮直径 mm 重锤重量 kg		在试验期间经15000次往复运动后, 既不发生电流断路, 也不发生导体间短路	-	Y
	弯曲试验后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-	Y
	绝缘线芯剥离试验	%	不超过3-30	-	Y
不延燃试验	一绝缘线芯剥离后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-	Y
	电线电缆垂直燃烧试验 —上支架下缘与炭化部分起点间的距离	mm	大于 50	372	Y
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距离	mm	不大于 500 以下空白	512	Y

注: “Y”表示该项目合格, “N”表示该项目不合格, “-”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-28

报告编号: 00501-0105-230039-X/4-5

第1页共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011477	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接用软电线	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	BVS	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.3-2016
 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线
 第3部分: 连接用软电线和软电缆

试验结论: 符合JB/T 8734.3-2016的标准要求。

主检: 陈逸
 签名:  日期: 2023-06-30
 审核: 田建永
 签名:  日期: 2023-06-30



样品描述:
 外表颜色: 红色1+红色2
 标志: 广东起航电缆有限公司 RVV 300/300V 2×0.5mm² JB/T 8734.3-2016
 原材料情况说明:
 导体(软铜导体): 广州江铜铜材有限公司
 绝缘材料(PVC/D型): 广东祥利科技集团有限公司

备注: /
 TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-28

报告编号: 00501-0105-230039-X/4-5

第2页 共5页

试样型号 和规格	KV5 380/380V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/4-5	
类别	检测项目	单位	标准要求	检测结果	单项 判定
结 构	电缆芯数×标称截面积			2×0.5	
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1 标准第5.2.3条	红色1 红色2	P
	导体单线直径	mm	最大 0.14	0.15	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.8	1.0	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.62	0.89	P
	绝缘线芯绞合节距	倍	最大 8	7	P
	2.0mm ² 线芯绝缘平均厚度	mm	最小 -	-	N
	2.0mm ² 线芯绝缘最薄处厚度	mm	最小 -	-	N
	绝缘线芯绞合方向		应为右向	右向	P
	护套颜色				
	护套平均厚度	mm	最小 -	-	N
	护套最薄处厚度	mm	最小 -	-	N
标 志	外径-平均外径	mm	最大 6.0	5.8	P
	椭圆度	%	最大 15	-	N
	标志内容检查		电缆应具有制造厂 名、产品型号和额定 电压的连续标志	符合	P
	标志连续性检查				
	— 一个完整标志的末端与下 一个标志的始端之间的距离	mm	最大 275	155	P
	耐磨性检查		油墨印字应耐磨	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清 楚	通过	P
	线芯数字标志间距	mm	最大 -	-	N
性 能	黄/绿组合色线芯分色比例				
	— 其中一种颜色所占比例	%	不超出30-70	-	N

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-26

报告编号: 00501-0105-230039-X/4-5

第3页 共5页

试样型号 和规格	KV5 380/380V 2×0.5mm ²		检验编号	00501-0105-230039-X/4-5	
类别	检测项目	单位	标准要求	检测结果	单项 判定
电 性 能	导体材料		铜线或镀锡铜线	红色1 红色2 铜线 铜线	P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 39.0	34.4	P
	2.0mm ² 线芯导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 -	-	N
	成品电缆电压试验 (2000V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (V, min)		不击穿	-	N
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.01k	0.030	P
	2.0mm ² 线芯绝缘电阻(℃)	MΩ·km	最小 -	-	N
	定货状态原始性能				
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	16.4	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 150	292	P
绝 缘 性 能	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	15.8	P
	老化后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-4	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	278	P
	老化后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-5	P
	非污染试验老化后的性能				
	老化条件: 温度80℃ 时间168h				
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 10.0	-	N
	老化后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-	N
性 能	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 150	-	N
	老化后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-	N
	失重试验-失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h				
性 能	热冲击试验		无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h				

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-26

报告编号: 00501-0105-230039-X/4-5

第4页 共5页

试样型号 和规格		RVS 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号		00501-0105-230039-X/4-5	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项判定	
绝缘 机械 性能	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 70℃ 时间 4h 施加压力 1.31N/1.31N	%	最大 50	20	20	P	
	低温弯曲试验 试验条件: 温度-15℃ 时间16h		无裂纹	无裂纹	无裂纹	P	
护 套 机 械 性 能	交货状态原始性能						
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 -	-	-	N	
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 -	-	-	N	
	空气烘箱老化后的性能						
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h						
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 -	-	-	N	
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 -	-	-	N	
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 -	-	-	N	
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 -	-	-	N	
	非污染试验老化后的性能						
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h						
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 -	-	-	N	
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 -	-	-	N	
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 -	-	-	N	
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 -	-	-	N	
能	失重试验-失重 试验条件: 温度 ℃ 时间 h	mg/cm ²	最大 -	-	-	N	
	热冲击试验 试验条件: 温度 ℃ 时间 h		无裂纹	-	-	N	
	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 ℃ 时间 h 施加压力 N	%	最大 -	-	-	N	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230039-X/4-5

第5页 共5页

试样型号 和规格		RVS 300/300V 2×0.5mm ²		检验编号		00501-0105-230039-X/4-5	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项判定	
护套机械性能	低温弯曲试验 试验条件: 温度 ℃ 时间 h	%	无裂纹	-		N	
	低温拉伸试验—伸长率 试验条件: 温度 ℃ 时间 h		最小: -	-		-	
成品电线电缆试验	低温冲击试验 试验条件: 温度 ℃ 时间 h 落锤重量 g		绝缘和护套无裂纹	-		N	
成品电线电缆机械性能	弯曲试验 试验条件: 施加电流 A 施加电压 V 滑轮直径 mm 重锤重量 kg	%	在试验期间经15000次往复运动后, 既不发生电流断路, 也不发生导体间短路	-		N	
	弯曲试验后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-		N	
	绝缘线芯剥离试验		不超过3-30	-		N	
	—绝缘线芯剥离后浸水电压试验 (V, min)		不击穿	-		N	
不延燃试验	电线单根垂直燃烧试验						
	—上支架下缘与炭化部分起点间的距离	mm	大于 50	358		P	
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距离	mm	不大于 540 以下空白	498		P	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.3B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

国家强制性产品认证

试验报告

☒ 新申请 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: 2023-C-0105-011476
(任务编号)

产品名称: 聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆

型号: 60227 IEC 01 (BV),

BLV, BVR

检测机构: 威测试技术有限公司



报告编号: 00501-0105-230038-X

产品名称: 聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
型号:

60227 IEC 01 (BV),

BLV, BVR

商 标: /

数 量:

00501-0105-230038-X/1-S 50m

00501-0105-230038-X/2-S 30m

00501-0105-230038-X/3-S 50m

00501-0105-230038-X/4-S 50m

收样日期: 2023-06-08

完成日期: 2023-06-30

样品来源: 送样

委托人: 广东起航电缆有限公司

委托人地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广
东新光源产业基地C3区5号厂房之
三-103号(住所申报)

生产者: 广东起航电缆有限公司

生产者地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广
东新光源产业基地C3区5号厂房之
三-103号(住所申报)

生产企业: 广东起航电缆有限公司

生产企业地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村
广东新光源产业基地C3区5号
厂房之三-103号(住所申报)

试验结论:

60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×1.5mm², 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×1.5mm² 样品符合 GB/T 5023.3—2008/IEC 60227-3:1997《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分: 固定布线用无护套电缆》的标准要求; BLV 450/750V 1×2.5mm², BVR 450/750V 1×2.5mm² 样品符合 JB/T 8734.2—2016《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线 第2部分: 固定布线用电线电缆》的标准要求。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185;

BVR 450/750V 2.5-185;

BLV 450/750V 2.5-185

外表颜色: 全色谱

签发人: 刘波

签名:

签发日期: 2023-06-30

备注: /



报告编号: 00501-0105-230038-X

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00501-0105-230038-X
首页	√	1	00501-0105-230038-X
报告组成	√	1	00501-0105-230038-X
安全型式试验报告	√	3	00501-0105-230038-X/1-S
安全型式试验报告	√	3	00501-0105-230038-X/2-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230038-X/3-S
安全型式试验报告	√	5	00501-0105-230038-X/4-S
产品描述报告	√	1	00501-0105-230038-X
检测设备清单	√	1	00501-0105-230038-X
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

判定: P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 表示该项目不要求判定

报告编号: 00501-0105-230038-X

产品描述报告

产 品 名 称		聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
型 号 规 格		60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185; BVR 450/750V 2.5-185; BLV 450/750V 2.5-185
关键原材料及其供应商		
导 体	导体材料名称、型号 (如果有)	供应商
	铜	江门市棉湖铜业有限公司
	铜	广州江铜铜材有限公司
	铝	揭西县棉湖广利五金塑料厂
		/
屏 蔽 层	屏蔽层材料名称、型号 (如果有)	供应商
		/
		/
绝 缘	绝缘材料名称或型号、牌号 (如果有)	供应商
	PVC 料	广东祥利科技集团有限公司 CQC18011199272
	PVC 料	揭西县三明塑料有限公司
	绝缘加工方式	挤包
		/
护 套	护套材料名称或型号、牌号 (如果有)	供应商
		/
		/
检测技术有限公司 (检测机构) 2023 年 06 月 06 日		

报告编号: 00501-0105-230038-X

检测设备清单

设备编号	设备名称	检定日期	下次检定日期
TCG-7C	钢直尺	2023.04.13	2024.04.12
TCG-2C	外径千分尺	2023.05.11	2024.05.10
WKJE-0006	影像测量仪	2023.01.03	2024.01.02
TC-000299	直流电阻测试仪	2022.10.08	2023.10.07
DE-036-1	电缆导线夹具	2022.10.07	2023.10.06
TC-000290	温湿度计	2023.04.14	2024.04.13
VG DY-1059	脉冲高压测试仪(耐压测试仪)	2022.10.08	2023.10.07
TC-000370	高绝缘电阻测量仪	2022.07.09	2023.07.08
MF-0125	恒温水浴仪	2022.11.04	2023.11.03
低VGI A-0079	分析天平	2022.08.13	2023.08.12
MA-004	老化试验箱	2022.11.04	2023.11.03
NB-002	微机控制电子万能试验机	2023.03.28	2024.03.27
TC-000372	哑铃片厚度测试仪	2023.05.22	2024.05.21
VGDR-0110	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
VGDR-0109	鼓风干燥箱	2022.12.01	2023.11.30
TC-000282	抗开裂卷绕仪	2022.08.25	2023.08.24
VGDS-0582	高温压力试验装置	2023.06.04	2024.06.03
N-251	高温压力测试仪	2022.08.14	2023.08.13
VGDS-0580	单根电线燃烧试验机	2022.12.01	2023.11.30
VGDR-0112	高低温湿热试验箱	2023.02.28	2024.02.27
MB-366-1	低温卷绕机	2023.04.12	2024.04.11
MB-366-3	低温冲击机	2023.04.12	2024.04.11
VGDS-0780	低温拉伸试验机	2022.11.04	2023.11.03
以下空白			

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;
未经许可本报告不得部分复制;
对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 威凯检测技术有限公司

地 址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路3号

邮政编码: 510663

电 话: 020 32293888

传 真: 020 32293889

E-mail: office@cvc.org.cn

http: //www.cvc.org.cn

报告编号: 00501-0105-230038-X/1-S

第1页 共3页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011476	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	一般用途单芯硬导体无护套电缆	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号:	60227 IEC 01 (BV)	生产者:	广东起航电缆有限公司
商标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: GB/T 5023.3—2008/IEC 60227-3:1997 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分: 固定布线用无护套电缆

试验结论: 符合GB/T 5023.3—2008/IEC 60227-3:1997的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30

威凯检测技术有限公司



样品描述:

外表颜色: 白色

标志: 广东起航电缆有限公司 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5mm² GB/T 5023.3—2008

原材料情况说明:

导体(第1种实心铜导体): 江门市锦湖铜业有限公司

绝缘材料(PVC/C型): 广东祥利科技集团有限公司

备注:

/

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/1-S

第2页 共3页

试样型号 和规格		60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×1.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/1-S
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
结 构	电缆芯数×截面			1×1.5mm ²	
	受检验绝缘线芯颜色			白色	
	导体单线根数	根	-	1	P
	导体单线直径	mm	最大 -	1.36	N
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.7	0.9	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.53	0.83	P
	外径-平均外径	mm mm	最大 3.2 最小 2.6	3.2	P
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志	符合	P
	标志连续性检查 — 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 275	145	P
	标志耐擦性检查		油墨印字应耐擦	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	通过	P
电 性 能	导体材料		铜线或镀锡铜线	铜线	P
	导体电阻 (20℃)	Ω/km	最大 12.1	11.9	P
	电压试验 (2500V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘电阻 (70℃)	MΩ·km	最小 0.011	0.031	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/1-S

第3页 共3页

试样型号 和规格		60227 IEC 01(BV) 450/750V 1×1.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/1-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
绝 缘 机 械 性 能	交货状态原始性能					
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	15.4		P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 125	228		P
	空气烘箱老化后的性能					
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	15.0		P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-3		P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 125	235		P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	+3		P
	失重试验-失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.3		P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h					
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹		P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h					
	热稳定性试验					
	试验条件: 温度 ℃ 平均热稳定时间	min	最小 -	-		N
高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 50	21		P	
试验条件: 温度 80℃ 时间 4h 施加压力 1.33N						
低温弯曲试验		无裂纹	无裂纹		P	
试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h						
低温拉伸试验-伸长率	%	最小 -	-		N	
试验条件: 温度 ℃ 时间 h						
低温冲击试验		无裂纹	无裂纹		P	
试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 100g						
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验					
	——上支架下缘与炭化部分起 点间的距离	mm	大于 50	359		P
	——燃烧向下延伸至上支架下缘 距离	mm	不大于 540	499		P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/2-S

第1页 共3页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011476	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	一般用途单芯硬导体无护套电缆	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型 号:	60227 IEC 01(BV)	生产者:	广东起航电缆有限公司
商 标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数 量:	30m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
试验依据标准: GB/T 5023.3—2008/IEC 60227-3:1997 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分: 固定布线用无护套电缆			
试验结论: 符合GB/T 5023.3—2008/IEC 60227-3:1997的标准要求。			
主检: 陈逸			
签名: 陈逸 日期: 2023-06-30			
审核: 田建永			
签名: 田建永 日期: 2023-06-30			
样品描述:			
外表颜色: 黑色			
标志: 广东起航电缆有限公司 60227 IEC 01(BV) 450/750V 185mm ² GB/T 5023.3—2008			
原材料情况说明:			
导体(第2种绞合铜导体): 广州江铜铜材有限公司			
绝缘材料(PVC/C型): 揭西县三明塑料有限公司			
备 注: /			

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/2-S

第 2 页 共 3 页

试样型号 和规格		60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/2-S		
类别	检测项目		单位	标准要求		检验结果	单项 判定
结 构	电缆芯数×截面					1×185mm ²	
	受检验绝缘线芯颜色					黑色	
	导体单线根数	根	最小 37	38		P	
	导体单线直径	mm	最大 -	2.47		N	
	绝缘平均厚度	mm	最小 2.0	2.2		P	
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 1.70	2.10		P	
	外径-平均外径	mm	最大 23.3 最小 19.3	21.1		P	
标 志	标志内容检查			电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志		符合	P
	标志连续性检查 — 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离		mm	最大 275	155		P
	标志耐磨性检查			油墨印字应耐擦		通过	P
	标志清晰度检查			所有标志应字迹清楚		通过	P
电 性 能	导体材料			铜线或镀锡铜线		铜线	P
	导体电阻 (20℃)	Ω/km	最大 0.0991	0.0978		P	
	电压试验 (2500V, 5min)		不击穿	未击穿		P	
	绝缘电阻 (70℃)	MΩ·km	最小 0.0032	0.0102		P	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/2-S

第3页 共3页

试样型号 和规格	60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1×185mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/2-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 判定
绝 缘 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	16.2	P
	老化前断裂伸长率-中间值	%	最小 125	209	P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度-中间值	N/mm ²	最小 12.5	15.9	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-2	P
	老化后断裂伸长率-中间值	%	最小 125	200	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-4	P
	失重试验-失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大 2.0	0.3	P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹	无裂纹	P
	热稳定性试验 试验条件: 温度 150℃ 平均热稳定时间	min	最小-	-	N
	高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80℃ 时间 6h 施加压力 6.57N	%	最大 50	21	P
	低温弯曲试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h		无裂纹	-	N
	低温拉伸试验-伸长率 试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h	%	最小 20	88	P
低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 750g		无裂纹	无裂纹	P	
不 延 燃 试 验	电痕单根垂直燃烧试验 ——上支架下缘与炭化部分起 点间的距离	mm	大于 50	356	P
	——燃烧向下延伸至上支架下缘 距离	mm	不大于 540	502	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. GB/T5023.3A

2014-10-1

报告编号: 00501-0105-230038-X/3-S

第 1 页 共 5 页

安全型式试验报告

申请编号: 2023-C-0105-011476	委托人: 广东起航电缆有限公司
样品名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆	委托人地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
型号: BVR	生产者: 广东起航电缆有限公司
商标: /	生产者地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)
数量: 50m	生产企业: 广东起航电缆有限公司
样品生产序号: /	生产企业地址: 广东省佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地C3区5号厂房之三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.2—2016
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线
第2部分: 固定布线用电缆电线

试验结论: 符合JB/T 8734.2—2016的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30

样品描述:

外表颜色: 红色

标志: 广东起航电缆有限公司 BVR 450/750V 2.5mm² JB/T 8734.2—2016

原材料情况说明:

导体(铜导体): 江门市格润铜业有限公司

绝缘材料(PVC/C型): 广东祥利科技集团有限公司

备注: /

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/3-S

第 2 页 共 5 页

试样型号和规格	BVR 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
结构	电缆芯数×标称截面			1×2.5mm ²	
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1标准第5.2.5条	红色	P
	导体单线根数	根	最少 19	19	P
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.8	1.0	P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.62	0.79	P
	护套颜色				
	护套平均厚度	mm	最小 -	-	N
	护套最薄处厚度	mm	最小 -	-	N
	外径-平均外径	mm	最大 4.1	4.1	P
标志	椭圆度	%	最大 -	-	N
	标志内容检查		电缆应具有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志	符合	P
	标志连续性检查 —— 一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 275	152	P
	标志耐磨性检查		油墨印字应耐磨	通过	P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清楚	通过	P
电性能	黄/绿组合色线芯分色比例 —— 其中一种颜色所占比例	%	不超出 30-70	-	N
	导体材料		铜线或镀锡铜线	铜线	P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 7.41	7.24	P
	成品电线电缆电压试验 (2500V, 5min)		不击穿	未击穿	P
	绝缘线芯电压试验 (V, min)		不击穿	-	N
能	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.010	0.028	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/3-S

第3页共5页

试样型号 和规格	BVR 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
绝 缘 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	16.1	P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 125	248	P
	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 12.5	15.8	P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 ±20	-2	P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 125	243	P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 ±20	-2	P
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 2.0	0.2	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 168h				
	热冲击试验		无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 150℃ 时间 1h				
	高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 50	21	P
	试验条件: 温度 80℃ 时间 4h 施加压力 1.61N				
成 品 电 线 电 缆 试 验	低温弯绕试验		无裂纹	无裂纹	P
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h				
	低温拉伸试验—伸长率	%	最小 -	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/3-S

第4页共5页

试样型号 和规格	BVR 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
护 套 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 -	-	N
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小 -	-	N
	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小 -	-	N
	老化前后抗张强度变化率	%	最大 -	-	N
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小 -	-	N
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大 -	-	N
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大 -	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	热冲击试验		无裂纹	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	高温压力-压痕深度-中间值	%	最大 -	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h 施加压力 N				
成 品 电 线 电 缆 试 验	低温弯绕试验		无裂纹	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	低温拉伸试验—伸长率	%	最小 -	-	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
成 品 电 线 电 缆 试 验	低温冲击试验		绝缘和护套无裂纹	-	N
	试验条件: 温度 -15℃ 时间 4h 落锤重量 g				

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/3-S

第5页 共5页

试样型号 和规格	BYR 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/3-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与炭化部分起点间的距离	mm	大于 50	360	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距离	mm	不大于 540	496	P
			以下空白		

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/4-S

第1页 共5页

安全型式试验报告

申请编号:	2023-C-0105-011476	委托人:	广东起航电缆有限公司
样品名称:	铝芯聚氯乙烯绝缘电	委托人地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广 东新光源产业基地C3区5号厂房之 三-103号(住所申报)
型 号:	BLV	生产者:	广东起航电缆有限公司
商 标:	/	生产者地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广 东新光源产业基地C3区5号厂房之 三-103号(住所申报)
数 量:	50m	生产企业:	广东起航电缆有限公司
样品生产序号:	/	生产企业地址:	广东省佛山市南海区狮山镇罗村广 东新光源产业基地C3区5号厂房之 三-103号(住所申报)

试验依据标准: JB/T 8734.2—2016
额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线
第2部分: 固定布线用电线电缆

试验结论: 符合JB/T 8734.2—2016的标准要求。

主检: 陈逸

签名: 陈逸 日期: 2023-06-30

审核: 田建永

签名: 田建永 日期: 2023-06-30



样品描述:

外表颜色: 白色

标志: 广东起航电缆有限公司 BLV 450/750V 2.5mm² JB/T 8734.2—2016

原材料情况说明:

导体(铝导体): 揭西县棉湖广利五金塑料厂

绝缘材料(PVC/C型): 揭西县三明塑料有限公司

备 注:

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/4-S

第2页 共5页

试样型号 和规格		BLV 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/4-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果		单项 评定
结 构	电缆芯数×标称截面积			1×2.5mm ²		
	受检绝缘线芯颜色		应符合JB/T 8734.1 标准第5.2.5条	白色		P
	导体单线根数	根	1	1		P
	绝缘平均厚度	mm	最小 0.8	0.9		P
	绝缘最薄处厚度	mm	最小 0.62	0.82		P
	护套颜色					
	护套平均厚度	mm	最小 -	-		N
	护套最薄处厚度	mm	最小 -	-		N
	外径-平均外径	mm	最大 3.9	3.7		P
	椭圆度	%	最小 - 最大 -	-		N
标 志	标志内容检查		电缆应具有制造厂 名、产品型号和额 定电压的连续标志	符合		P
	标志连续性检查 —— 一个完整标志的末端与 下一个标志的始端之间的距离	mm	最大 275	152		P
	标志耐磨性检查		油墨印字应耐磨	通过		P
	标志清晰度检查		所有标志应字迹清 楚	通过		P
	黄/绿组合色线芯分色比例 ——其中一种颜色所占比例	%	不超过30-70	-		N
电 性 能	导体材料		铝线	铝线		P
	导体电阻(20℃)	Ω/km	最大 12.1	11.4		P
	成品电线电缆电压试验 (2500V, 5min)		不击穿	未击穿		P
	绝缘线芯电压试验 (V ₀ min)		不击穿	-		N
	绝缘电阻(70℃)	MΩ·km	最小 0.010	0.030		P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/4-S

第3页 共5页

试样型号 和规格		BLV 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号		00501-0105-230038-X/4-S	
类别	检测项目	单位	标准要求		检验结果		单 评
绝 缘 性 能	交货状态原始性能						
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小	12.5	16.1		P
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小	125	240		P
	空气烘箱老化后的性能 老化条件: 温度 80℃ 时间 168h						
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小	12.5	14.8		P
	老化前后抗张强度变化率	%	最大	±20	-8		P
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小	125	225		P
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-6		P
	失重试验—失重 试验条件: 温度 80℃ 时间 168h	mg/cm ²	最大	2.0	0.2		P
	热冲击试验 试验条件: 温度 150℃ 时间 1h		无裂纹		无裂纹		
高温压力-压痕深度-中间值 试验条件: 温度 80℃ 时间 4h 施加压力 1.45N	%	最大	50	21		P	
低温弯曲试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h		无裂纹		无裂纹			P
低温拉伸试验—伸长率 试验条件: 温度 ℃ 时间 h	%	最小	-	-		N	

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/4-S

第4页 共5页

试样型号 和规格	BLV 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/4-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
护套 套 机 械 性 能	交货状态原始性能				
	老化前抗张强度—中间值	N/mm ²	最小—	—	N
	老化前断裂伸长率—中间值	%	最小—	—	N
	空气烘箱老化后的性能				
	老化条件: 温度 ℃ 时间 h				
	老化后抗张强度—中间值	N/mm ²	最小—	—	N
	老化前后抗张强度变化率	%	最大—	—	N
	老化后断裂伸长率—中间值	%	最小—	—	N
	老化前后断裂伸长率变化率	%	最大—	—	N
	失重试验—失重	mg/cm ²	最大—	—	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	热冲击试验		无裂纹	—	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
能	高温压力-压痕深度—中间值	%	最大—	—	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h 施加压力 N				
	低温卷绕试验		无裂纹	—	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
	低温拉伸试验—伸长率	%	最小—	—	N
	试验条件: 温度 ℃ 时间 h				
成品 电线 电 缆 试 验	低温冲击试验 试验条件: 温度 -15℃ 时间 16h 落锤重量 100g		绝缘和护套无裂纹	无裂纹	P

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

报告编号: 00501-0105-230038-X/4-S

第5页 共5页

试样型号 和规格	BLV 450/750V 1×2.5mm ²		检验编号	00501-0105-230038-X/4-S	
类别	检测项目	单位	标准要求	检验结果	单项 评定
不 延 燃 试 验	电缆单根垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与炭化部分起点间的距离	mm	大于 50	362	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘距离	mm	不大于 540	498	P
			以下空白		

注: “P”表示该项目合格, “F”表示该项目不合格, “N”表示该项目不要求判定。

TRF No. JB/T8734.2B

2017-6-20

GDZX (2023) 102702

第 1 页 共 12 页



检测报告

报告编号: GDZX (2023) 102702
受测单位: 广东起航电缆有限公司
检测类别: 废气、噪声
检测类型: 验收检测
报告日期: 2023 年 10 月 27 日



广东智行环境监测有限公司

(检验检测专用章)

联系地址: 肇庆市端州区黄岗北路西侧、蓝田路南侧(2146区)集美居装饰材料市场第1002卡1~4层
邮政编码: 526000 联系电话: 400-0606-559

GDZX (2023) 102702

第 2 页 共 12 页

声明

1. 本公司确保检测工作客观、公正、诚信、准确, 对检测数据和委托方所提供的技术资料保密。
2. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效, 无审核人、签发人签字无效。
4. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 MAC 章无效。
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
6. 如对本报告有异议, 应以报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。对于不稳定、无法保存的样品恕不受理复检。

GDZX (2023) 102702

第 3 页 共 12 页

1、目的

受委托方委托，本公司于 2023 年 10 月 18-19 日对广东起航电缆有限公司产生的废气、噪声进行检测。

2、基本信息

表2-1 企业及检测基本信息

委托单号	ZX-ZQ20230922-04
企业名称	广东起航电缆有限公司
地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
企业联系人	侯贤发
联系方式	17833999996
采样日期	2023 年 10 月 18-19 日
采样人员	叶洪华、梁浩德、姚光靖、李浩辉
样品状态	正常、完好、标识清晰，符合样品保存技术规范，满足分析要求
分析日期	2023 年 10 月 18-22 日
分析人员	吴永好、艾燕霞、陈燕娟、江秋婷、邱靖怡、谭斯娜、陈香祖、陈嘉怡、苏海杰、覃书秀、梁元

3、检测内容

表3-1 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期和频次
有组织废气	挤塑废气处理前采样口 挤塑废气处理后排放口	臭气浓度、非甲烷总烃、氯化氢	2023 年 10 月 18-19 日 频次：3 次/天
无组织废气	上风向 O1#参照点 下风向 O2#监控点 下风向 O3#监控点 下风向 O4#监控点	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	2023 年 10 月 18-19 日 频次：3 次/天
		臭气浓度	2023 年 10 月 18-19 日 频次：4 次/天
	生产车间门口外 1 米处 O5#	非甲烷总烃	2023 年 10 月 18-19 日 频次：3 次/天
噪声	厂界东北侧▲N1 厂界西北侧▲N2 厂界西南侧▲N3	工业企业厂界环境噪声	2023 年 10 月 18-19 日 频次：1 次/天，昼间进行

GDZX (2023) 102702

第 4 页 共 12 页

4、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

表4-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	方法依据	检测仪器	方法检出限
有组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999	可见分光光度计 V-5600/FX-2020-009-01	0.9mg/m ³
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	非甲烷总烃气相色谱仪 GC7900/FX-2020-002-01	0.07mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	非甲烷总烃气相色谱仪 GC7900/FX-2020-002-01	0.07mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一天平 AUW120D/FX-2020-014-01 恒温恒湿称重系统 YLB-8010/FX-2020-011-01	7ug/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/XC-2022-009-05	/

采样依据：

1. 有组织废气采样依据为《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号)、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017；
2. 无组织废气采样依据为《大气污染物无组织排放监测技术规范》HJ/T55-2000、《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017、《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》DB44/2367-2022。

5、工况

检测期间，该企业生产正常，生产工况稳定，污染防治设施正常运行。



第 5 页 共 12 页

表6-1有组织废气检测结果

(单位: 标干流量: m^3/h , 排放浓度: mg/m^3 , 排放速率: kg/h , 臭气浓度为无量纲)

点位名称	检测日期	检测频次	检测位置	标干流量	非甲烷总烃		氯化氢		臭气浓度	
					排放浓度	排放速率	排放浓度	排放速率	排放浓度	
挤塑废气采样口	2023-10-18	第一次	处理前	11648	6.46	--	2.8	--	846	
			处理后	12321	2.28	0.028	1.3	0.016	173	
		第二次	处理前	11646	6.48	--	2.3	--	1128	
			处理后	12490	2.44	0.030	1.3	0.016	200	
		第三次	处理前	12103	6.44	--	2.1	--	1128	
			处理后	13058	2.15	0.028	1.1	0.014	231	
	2023-10-19	第一次	处理前	12198	6.35	--	2.8	--	1128	
			处理后	12871	2.49	0.032	1.3	0.017	200	
		第二次	处理前	11644	6.07	--	2.4	--	1303	
			处理后	13097	2.39	0.031	1.2	0.016	173	
		第三次	处理前	11859	5.76	--	2.7	--	1504	
			处理后	13075	2.27	0.030	1.2	0.016	150	
	参照限值（处理后）				--	80	--	100	0.105	2000
	达标情况				--	达标	--	达标	达标	达标
备注	1.参照限值：非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4大气污染物排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值中两者较严值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准限值，氯化氢执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值；									
	2.处理设施：活性炭吸附；									
	3.排气筒高15m，排气筒高度未高出周围200m半径范围的最高建筑5m以上，排放速率按对应排放速率限值的50%执行；									
	4.检测布点及示意图见图6-1。									

第 6 页 共 12 页

(单位: 排放浓度: mg/m^3)

检测项目	检测点位	2023-10-18			2023-10-19			标准限值	达标情况
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	上风向 O1#参照点	0.217	0.206	0.187	0.202	0.205	0.211	1.0	达标
	下风向 O2#监控点	0.234	0.261	0.228	0.228	0.286	0.280		
	下风向 O3#监控点	0.321	0.290	0.303	0.305	0.311	0.329		
	下风向 O4#监控点	0.366	0.359	0.328	0.316	0.364	0.355		
	最大值	0.366	0.359	0.328	0.316	0.364	0.355		
非甲烷总烃	上风向 O1#参照点	0.45	0.44	0.40	0.43	0.46	0.51	4.0	达标
	下风向 O2#监控点	0.60	0.72	0.72	0.58	0.57	0.59		
	下风向 O3#监控点	0.71	0.66	0.66	0.67	0.70	0.76		
	下风向 O4#监控点	0.60	0.62	0.60	0.74	0.80	0.81		
	最大值	0.71	0.72	0.72	0.74	0.80	0.81		
非甲烷总烃	生产车间门口外1米处 O5#	1.00	1.06	0.90	0.98	1.00	0.99	6.0	达标
气象参数	2023年10月18日（天气状况：阴；环境温度：20.4-25.3℃；大气压：101.3-101.8kPa，风向：东北风，风速：1.8-2.3m/s）								
	2023年10月19日（天气状况：阴；环境温度：21.3-26.0℃；大气压：101.2-101.6kPa，风向：东北风，风速：1.9-2.4m/s）								
备注	1.参照限值：厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表9企业边界大气污染物浓度限值两者较严值，厂区内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3厂区内VOCs无组织特别排放限值； 2.检测布点及示意图见图6-1。								

1. 参照限值：厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中表9企业边界大气污染物浓度限值两者较严值，厂区内非甲烷总烃执行《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表3厂区内VOCs无组织特别排放限值。

2. 检测布点及示意图见图6-1。

GDZX (2023) 102702

第 7 页 共 12 页

续表6-2无组织废气检测结果

(单位: 臭气浓度为无量纲)

检测项目	检测点位	2023-10-18				2023-10-19				标准限值	达标情况
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
臭气浓度	上风向 O1# 参照点	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向 O2# 监控点	11	<10	13	<10	<10	14	11	<10		
	下风向 O3# 监控点	<10	14	13	12	11	12	13	<10		
	下风向 O4# 监控点	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12	<10		
	最大值	11	14	13	12	11	14	13	<10		
气象参数	2023年10月18日（天气状况：阴；环境温度：20.4-25.3℃；大气压：101.3-101.8kPa，风向：东北风，风速：1.8-2.3m/s） 2023年10月19日（天气状况：阴；环境温度：21.3-26.0℃；大气压：101.2-101.6kPa，风向：东北风，风速：1.9-2.4m/s）										
备注	1.参照限值：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准值； 2.检测布点及示意图见图6-1。										

GDZX (2023) 102702

第 8 页 共 12 页

表6-3噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测位置	检测时间	时段	检测结果	标准限值	达标情况
厂界东北侧边界 ▲N1	2023-10-18	昼间	58	60	达标
	2023-10-19	昼间	57	60	达标
厂界西北侧边界 ▲N2	2023-10-18	昼间	57	60	达标
	2023-10-19	昼间	58	60	达标
厂界西南侧边界 ▲N3	2023-10-18	昼间	57	60	达标
	2023-10-19	昼间	56	60	达标
气象参数		2023年10月18日(昼间 无雨雪、无雷电 风速: 2.2m/s) 2023年10月19日(昼间 无雨雪、无雷电 风速: 2.1m/s)			
备注		1.参照限值: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值; 2.与邻厂相连位置处不布设检测点位; 3.检测布点及示意图见图6-1。			

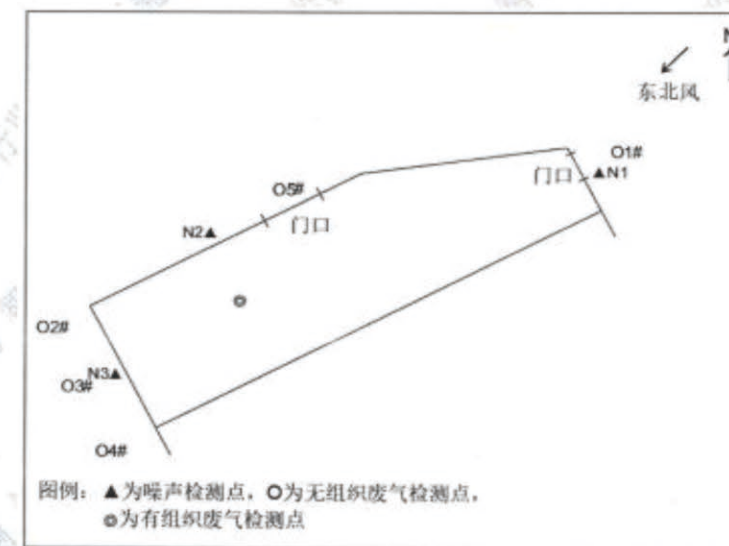


图 6-1 检测布点及示意图

GDZX (2023) 102702

第 9 页 共 12 页

7、质量保证与质量控制

(1) 参加该验收项目的检测人员经过考核并持证上岗，均按照质量管理体系要求工作。

(2) 采样仪器、检测仪器、实验室的各种计量仪器经计量部门检定/校准合格，并在有效期内使用。

(3) 验收检测的采样按样品采集相关技术规范要求进行。

(4) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值误差不大于0.5dB,若大于0.5dB测试数据无效。

(5) 废气采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样和分析系统的气密性和计量准确性，测量前后仪器的示值误差在±2%范围内,若大于±2%测试数据无效。

(6) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按监测标准和技术规范有关要求进行处理和填写，并按有关规定和要求经三级审核。

表 7-1 采样器流量校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	标定流量 (L/min)	监测前示 值(L/min)	示值误 差(%)	监测后示 值(L/min)	示值误 差(%)	是否合 格	
2023-10-18	众瑞 ZR-3922A	XC-2020-003-01	TSP	100	99.3	-0.7	100.8	0.8	合格
	众瑞 ZR-3712	XC-2021-004-02A	路	0.5	0.497	-0.6	0.504	0.8	合格
	鸿谱 HP-CYY2	XC-2021-029-08A	路	0.5	0.496	-0.8	0.498	-0.4	合格
	宇隆博 YLB-2700C	XC-2021-030-01	TSP	100	100.3	0.3	100.5	0.5	合格
		XC-2021-030-02	TSP	100	101.2	1.2	101.0	1.0	合格
		XC-2021-030-03	TSP	100	101.0	1.0	100.5	0.5	合格
2023-10-19	众瑞 ZR-3922A	XC-2020-003-01	TSP	100	101.3	1.3	99.5	-0.5	合格
	众瑞 ZR-3712	XC-2021-004-02A	路	0.5	0.504	0.8	0.505	1.0	合格

GDZX (2023) 102702

第 10 页 共 12 页

备注	鸿谱 HP-CYY2	XC-2021-029-08A 路	0.5	0.495	-1.0	0.504	0.8	合格	
	宇隆博 YLB-2700C	XC-2021-030-01	TSP	100	101.1	1.1	99.0	-1.0	合格
		XC-2021-030-02	TSP	100	100.7	0.7	99.6	-0.4	合格
		XC-2021-030-03	TSP	100	100.9	0.9	100.8	0.8	合格
校准流量计型号： 众瑞 ZR-5410A 编号：XC-2020-005-01									

表 7-2 声级计校准结果

校准日期	仪器型号	仪器编号	标准声压级 (dB)	监测前 示值 (dB)	示值 偏差 (dB)	监测后 示值 (dB)	示值 偏差 (dB)	允许示 值偏差 (dB)	是否合格
2023-10-18	多功能声级计	XC-2022-009-05	94.0	93.8	0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格
2023-10-19			94.0	93.8	0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格
备注			声级计校准器型号：AWA6022A 编号：XC-2020-010-05						

8、结论

(1) 废气：

① 挤塑废气排气筒非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 4 大气污染物浓度和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值中两者较严值要求，臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值要求，氯化氢排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求；

② 厂界无组织总悬浮颗粒物、非甲烷总烃排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度和《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)

GDZX (2023) 102702

第 11 页 共 12 页

中表 9 企业边界大气污染物浓度限值两者较严值要求,臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准要求;

③厂区内无组织非甲烷总烃排放浓度达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOC_s无组织特别排放限值要求。

(2) 噪声:

厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

No. DX2301301



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检测报告

TEST REPORT

产品名称 铝芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套
无卤低烟阻燃 C 类电力电缆

型号规格 WDZC-YJLY-0.6/1 1×400

受检单位 广东起航电缆有限公司

检测类别 型式试验



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

广东产品质量监督检验研究院
检测报告

No.DX2301301



报告随机号: ASV7454

第1页 共5页

产品名称	铝芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套 无卤低烟阻燃C类电力电缆	生产日期/ 有效日期	—/—
型号、规格、 商标、等级	WDZC-YJLY-0.6/1 1×400	编号/批号	—/—
受检单位	广东起航电缆有限公司	检测单号/ 抽样单号	YDD23/001894/ —
受检单位 地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光 源产业基地C3区5号厂房之三- 103号(住所申报)	检测类别	型式试验
委托单位	广东起航电缆有限公司	抽样地点	—
生产单位	广东起航电缆有限公司	抽样基数	—
生产单位 地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光 源产业基地C3区5号厂房之三- 103号(住所申报)	来样方式 送/抽样者	送样(侯益平)
样品数量	50米	到样日期/ 抽样日期	2023-06-05/—
样品状态	外观完好	验收日期	2023-07-05
检测依据	GB/T 12706.1-2020《额定电压1kV(Um=1.2kV)到35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电 力电缆及附件 第1部分:额定电压1kV(Um=1.2kV)和3kV(Um=3.6kV)电缆》		
判定依据	—		
检测 结 论	按 GB/T 12706.1-2020 进行型式试验,该样品合格。  签发日期: 2023年07月05日 (E2)		
备 注	—		

批准:

审核: 司俊林

主检: 黄金峰

检测报告

No. DX2301301

第2页 共5页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项 判断
1	结构和尺寸检查				
1.1	导体				
1.1.1	种类	应符合GB/T 12706.1标准第 5章		第2种铝导体	合格
1.1.2	单线根数	最少 53	根	61	合格
1.2	绝缘				
1.2.1	材料	—		XLPE	—
1.2.2	平均厚度	最小 2.0	mm	2.5	合格
1.2.3	最薄处厚度	最小 1.70	mm	2.38	合格
1.3	外护套				
1.3.1	材料	—		PE	—
1.3.2	平均厚度	—	mm	2.3	—
1.3.3	最薄处厚度	最小 1.35	mm	2.17	合格
1.4	外形尺寸	—	mm	33.8	—
2	电性能				
2.1	导体电阻 (20℃)	最大 0.0778	Ω/km	0.0777	合格
2.2	体积电阻率				
2.2.1	在 90℃	最小 10^{12}	Ω·cm	1.7×10^{10}	合格
2.3	绝缘电阻常数				
2.3.1	在 90℃	最小 3.67	MΩ·km	6.08×10^4	合格
2.4	4h 电压试验 (4U ₀)	不击穿		未击穿	合格
3	绝缘机械性能				
3.1	老化前性能				
3.1.1	抗张强度	最小 12.5	N/mm ²	28.7	合格
3.1.2	断裂伸长率	最小 200	%	549	合格

No. DX2301301

检测报告

第 3 页 共 5 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项判断
3.2	空气烘箱老化后性能 (135℃、168h)				
3.2.1	抗张强度	最小 —	N/mm ²	30.0	—
3.2.2	断裂伸长率	最小 —	%	583	—
3.2.3	抗张强度变化率	最大 ±25	%	+5	合格
3.2.4	断裂伸长率变化率	最大 ±25	%	+6	合格
3.3	100℃、7×24h 成品电缆 段附加老化后试验				
3.3.1	抗张强度	—	N/mm ²	28.6	—
3.3.2	断裂伸长率	—	%	595	—
3.3.3	抗张强度变化率	最大 ±25	%	-0.3	合格
3.3.4	断裂伸长率变化率	最大 ±25	%	+8	合格
4	绝缘特殊性能				
4.1	热延伸试验 (20N/cm ² 、200℃)				
4.1.1	载荷下伸长率	最大 175	%	21	合格
4.1.2	冷却后永久伸长率	最大 15	%	-5	合格
4.2	收缩试验 (130℃、1h)	—允许收缩率	%	2	合格
4.3	吸水试验 (重量法) (85℃、336h)	—重量增量	ng/cm ²	0.2	合格
5	外护套机械性能				
5.1	老化前性能				
5.1.1	抗张强度	最小 9.0	N/mm ²	11.3	合格
5.1.2	断裂伸长率	最小 125	%	191	合格
5.2	空气烘箱老化后性能 (100℃、168h)				
5.2.1	抗张强度	最小 9.0	N/mm ²	11.8	合格
5.2.2	断裂伸长率	最小 100	%	166	合格
5.2.3	抗张强度变化率	最大 ±40	%	+4	合格
5.2.4	断裂伸长率变化率	最大 ±40	%	-13	合格

No. DX2301301

检测报告

第 4 页 共 5 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项判断
5.3	100℃、7×24h 成品电缆 段附加老化后试验				
5.3.1	抗张强度	—	N/mm ²	12.8	—
5.3.2	断裂伸长率	—	%	200	—
5.3.3	抗张强度变化率	最大 ±40	%	+13	合格
5.3.4	断裂伸长率变化率	最大 ±40	%	+5	合格
6	外护套特殊性能				
6.1	高温压力试验 (80℃、6h)	最大 50	%	10	合格
6.2	低温拉伸试验 (-15℃、4h)	最小 20	%	78	合格
6.3	低温冲击试验 (-15℃、16h)	无裂纹		无裂纹	合格
6.4	吸水试验 (重量法) (70℃、24h)	—增加重量	ng/cm ²	0.1	合格
7	燃烧特性试验				
7.1	成束阻燃试验 (C类) (供火时间: 20min)	炭化范围	试样上的炭化范围 不应超过喷灯 底边以上 2.5m	0.60m	合格
7.2	烟密度				
7.3	透光率	最小 60	%	91	合格
7.3.1	绝缘	最大 0.5	%	<0.5	合格
7.3.2	包带	最大 0.5	%	<0.5	合格
7.3.3	外护套	最大 0.5	%	<0.5	合格
7.4	氟含量				
7.4.1	绝缘	最大 0.1	%	<0.02	合格
7.4.2	包带	最大 0.1	%	<0.02	合格
7.4.3	外护套	最大 0.1	%	<0.02	合格

检测报告

No. DX2301301

第 5 页 共 5 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项判断
7.5	pH 值				
7.5.1	绝缘	最小 4.3		5.6	合格
7.5.2	包带	最小 4.3		5.1	合格
7.5.3	外护套	最小 4.3		5.8	合格
7.6	电导率				
7.6.1	绝缘	最大 10	μS/mm	0.71	合格
7.6.2	包带	最大 10	μS/mm	0.56	合格
7.6.3	外护套	最大 10	μS/mm	0.89	合格
8	成品电缆标志				
8.1	表面标志	应有制造厂名称、产品型号规格及额定电压的连续标志,标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦		符合	合格
8.2	一个完整标志的末端和下一个完整标志的始端之间的距离	最大 500	mm	370	合格

附注:

1. 试验地点: 威更阻燃试验 (C 类)、烟密度试验在广东省广州榄核路进行, 其余试验在广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号进行。
2. 委托单位地址及邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号
(住所申报) 528226
3. 检测环境条件:
温度: (18~25) °C, 相对湿度: (45~75) %, 其它: _____
4. 抽样程序 (如适用): _____
5. 偏离标准方法的说明 (如适用): _____
6. 检测结果不确定度说明 (如适用): _____
7. 分包项目及分包方 (如适用): _____

合格的标志



质量的保证

科学城总部
地址: 广州市黄埔区科学大道 10 号
邮编: 510670
电话: 020-89232806
传真: 020-89232876
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

延洲基地
地址: 广州市海珠区新港东路海城东街 6 号
邮编: 510330
电话: 020-89237161
传真: 020-32315826
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

顺德基地
地址: 佛山市顺德区大良新城区德胜东路 1 号
邮编: 528300
电话: 0757-22806888
传真: 0757-22802666
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: sdgqi@gqi.org.cn

东莞基地
地址: 东莞市石龙镇西湖东路 68 号
邮编: 523325
电话: 0769-81867878
传真: 0769-86106166
网址: www.cest.asia
E-mail: cest@cest.asia

古镇分部
地址: 中山市古镇同益工业园平和路 106 号第五栋第 1 层
电话: 0760-22395898
传真: 0760-22397968

质量投诉: 020-89232819 邮箱: zjb@gqi.org.cn
纪检投诉: 020-89232633 邮箱: jj@gqi.org.cn



广东起航电缆官方微博公众号

No. DX2301302



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检测报告

TEST REPORT

交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套
产品名称 无卤低烟阻燃 C 类控制电缆

型号规格 WDZC-KYJY-450/750 37×1.5

受检单位 广东起航电缆有限公司

检测类别 型式试验



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

No. DX2301302

广东产品质量监督检验研究院 检测报告



报告随机号: IWR8681

第 1 页 共 6 页

产品名称	交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套 无卤低烟阻燃 C 类控制电缆	生产日期/ 有效日期	—/—
型号、规格、 商标、等级	WDZC-KYJY-450/750 37×1.5	编号/批号	—/—
受检单位	广东起航电缆有限公司	检测单号/ 抽样单号	YDD23/001895/ —
受检单位 地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光 源产业基地 C3 区 5 号厂房之三- 103 号 (住所申报)	检测类别	型式试验
委托单位	广东起航电缆有限公司	抽样地点	—
生产单位	广东起航电缆有限公司	抽样基数	—
生产单位 地址	佛山市南海区狮山镇罗村广东新光 源产业基地 C3 区 5 号厂房之三- 103 号 (住所申报)	来样方式 送/抽样者	送样 (侯益平)
样品数量	70 米	到样日期/ 抽样日期	2023-06-05/—
样品状态	外观完好	验收日期	2023-07-05
检测依据	GB/T 9330-2020《塑料绝缘控制电缆》		
判定依据	—		
检测 结 论	按 GB/T 9330-2020 进行型式试验, 该样品合格。		
备 注	—		

批准:

审核:

主检:

主检:

主检:

主检:

检测报告

No. DX2301302

第 2 页 共 6 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果			分项判断
				白色 5#	白色 15#	白色 35#	
1	结构尺寸检查						
1.1	导体						
1.1.1	导体结构	应符合 GB/T 9330 标准第 7.1.2 条		第 1 种铜导体			合格
1.2	绝缘						
1.2.1	材料	——		XLPE			——
1.2.2	绝缘厚度的平均值	最小 0.6	mm	0.8	0.8	0.7	合格
1.2.3	绝缘最薄处厚度	最小 0.44	mm	0.72	0.70	0.70	合格
1.3	护套						
1.3.1	材料	——		ST ₄			——
1.3.2	护套厚度的平均值	——	mm	1.9			——
1.3.3	护套最薄处厚度	最小 1.35	mm	1.81			合格
1.4	成缆						
1.4.1	最外层绞合节距	不应大于绝缘线芯绞合假定直径的 20 倍		14			合格
1.4.2	最外层绞合方向	右向		右向			合格
1.5	外径测量	最大 26.2	mm	24.4			合格
2	绝缘线芯识别						
2.1	线芯颜色要求	应符合 GB/T 9330 标准第 6.2.1.1 条及 6.2.1.2 条		符合			合格
2.2	绝缘数字标志间距	最大 50	mm	25	30	30	合格
2.3	绝缘数字标志检查	字迹应清晰、耐擦，擦拭后的标志应基本保持不变		通过	通过	通过	合格
3	电气性能试验						
3.1	导体直流电阻 (20℃)	最大 12.1	Ω/km	11.3	11.3	11.4	合格
3.2	成品电缆电压试验 (3000V、5min)	不击穿		未击穿	未击穿	未击穿	合格
3.3	绝缘线芯电压试验 (2000V、5min)	不击穿		未击穿	未击穿	未击穿	合格
3.4	绝缘电阻 (90℃)	最小 1.10	MΩ·km	4.01×10 ³	4.61×10 ³	3.96×10 ³	合格

检测报告

No. DX2301302

第 3 页 共 6 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果			分项判断
				白色 5#	白色 15#	白色 35#	
4	绝缘机械物理性能试验						
4.1	老化前拉力试验						
4.1.1	抗张强度	最小 12.5	N/mm ²	24.4	23.5	25.1	合格
4.1.2	断裂伸长率	最小 200	%	495	490	495	合格
4.2	135℃、168h 空气烘箱老化后拉力试验						
4.2.1	抗张强度	——	N/mm ²	22.5	21.4	24.8	——
4.2.2	断裂伸长率	——	%	464	457	467	——
4.2.3	抗张强度变化率	最大 ±25	%	-8	-9	-1	合格
4.2.4	断裂伸长率变化率	最大 ±25	%	-6	-7	-6	合格
4.3	100℃、168h 非污染试验						
4.3.1	抗张强度	——	N/mm ²	21.9	22.1	23.4	——
4.3.2	断裂伸长率	——	%	455	462	461	——
4.3.3	抗张强度变化率	最大 ±25	%	-10	-6	-7	合格
4.3.4	断裂伸长率变化率	最大 ±25	%	-8	-6	-7	合格
4.4	吸水试验——重量增加值 (85℃、336h)	最大 1	mg/cm ²	0.1	0.1	0.1	合格
4.5	收缩试验 (130℃、1h)	最大 4	%	1	1	1	合格
4.6	热延伸试验 (20N/cm ² 、200℃)						
4.6.1	载后下伸长率	最大 175	%	40	35	40	合格
4.6.2	冷却后永久变形率	最大 15	%	-3	0	-3	合格
5	护套机械物理性能试验						
5.1	老化前拉力试验						
5.1.1	抗张强度	最小 9.0	N/mm ²		10.9		合格
5.1.2	断裂伸长率	最小 125	%		140		合格

No. DX2301302

检测报告

第 4 页 共 6 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项判断
5.2	100℃、168h 空气烘箱老化后拉力试验				
5.2.1	抗张强度	最小 9.0	N/mm ²	10.2	合格
5.2.2	断裂伸长率	最小 100	%	131	合格
5.2.3	抗张强度变化率	最大 ±40	%	-6	合格
5.2.4	断裂伸长率变化率	最大 ±40	%	-6	合格
5.3	100℃、168h 非污染试验				
5.3.1	抗张强度	最小 9.0	N/mm ²	10.4	合格
5.3.2	断裂伸长率	最小 100	%	133	合格
5.3.3	抗张强度变化率	最大 ±40	%	-5	合格
5.3.4	断裂伸长率变化率	最大 ±40	%	-5	合格
5.4	高温压力试验 (80℃、6h)	最大 50	%	21	合格
5.5	热冲击试验 (150℃、1h)	不开裂		不开裂	合格
5.6	吸水试验——重量增加值 (70℃、24h)	最大 10	mg/cm ²	0.1	合格
5.7	低温拉伸 (断裂伸长率) (-15℃、4h)	最小 20	%	105	合格
5.8	低温冲击试验 (-15℃、16h)	无裂纹		无裂纹	合格
6	燃烧性能试验				
6.1	成品电缆成束阻燃性能 (C 类) (供火时间: 20min) 炭化范围	试样上的炭化范围不应超过喷灯底边以上 2.5m		0.44m	合格
6.2	酸气含量试验				
6.2.1	绝缘	最大 0.5	%	<0.5	合格
6.2.2	护套	最大 0.5	%	<0.5	合格
6.2.3	护套	最大 0.5	%	<0.5	合格

No. DX2301302

检测报告

第 5 页 共 6 页

序号	检测项目	标准要求	单位	检测结果	分项判断
6.3	pH 值				
6.3.1	绝缘	最小 4.3		5.6	合格
6.3.2	护套	最小 4.3		5.9	合格
6.3.3	护套	最小 4.3		6.7	合格
6.4	电导率试验				
6.4.1	绝缘	最大 10	μ S/mm	0.74	合格
6.4.2	护套	最大 10	μ S/mm	0.55	合格
6.4.3	护套	最大 10	μ S/mm	0.84	合格
6.5	氧含量试验				
6.5.1	绝缘	最大 0.1	%	<0.02	合格
6.5.2	护套	最大 0.1	%	<0.02	合格
6.5.3	护套	最大 0.1	%	<0.02	合格
6.6	烟密度试验	最小 60	%	90	合格
7	成品电缆标志				
7.1	标志内容	成品电缆上应有制造厂名称、电缆型号、规格和额定电压的连续标志		符合	合格
7.2	标志连续性 (一个完整标志的末端与下一个标志的始端之间的距离)	最大 550	mm	360	合格
7.3	清晰度	所有标志应字迹清晰		通过	合格
7.4	耐擦性	油墨印刷标志应耐擦, 擦拭后的标志应基本保持不变		通过	合格
8	外观检查	护套表面应光洁, 色泽应均匀		符合	合格

检测报告

No. DX2301302

第 6 页 共 6 页

附注:

- 1、试验地点: 成品电缆成束阻燃性能 (C 类)、烟密度试验在广东省广州榄核路进行, 其余试验在广东省广州市黄埔区科学城科学大道 10 号进行。
- 2、委托单位地址及邮编: 佛山市南海区狮山镇罗村广东新光源产业基地 C3 区 5 号厂房之三-103 号 (住所申报) 528226
- 3、检测环境条件:
温度: (20~30) °C, 相对湿度: (60~70) %, 其它: _____
- 4、抽样程序 (如适用): _____
- 5、偏离标准方法的说明 (如适用): _____
- 6、检测结果不确定度说明 (如适用): _____
- 7、分包项目及分包方 (如适用): _____

合格的标志



质量的保证

科学城总部
地址: 广州市黄埔区科学大道10号
邮编: 510670
电话: 020-89232806
传真: 020-89232876
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

琶洲基地
地址: 广州市海珠区新港东路海城东街6号
邮编: 510330
电话: 020-89237161
传真: 020-32315826
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: gqi@gqi.org.cn

顺德基地
地址: 佛山市顺德区大良新城区德胜东路1号
邮编: 528300
电话: 0757-22808888
传真: 0757-22802666
网址: www.gqi.org.cn
E-mail: sdgqi@gqi.org.cn

东莞基地
地址: 东莞市石龙镇西潮东路68号
邮编: 523325
电话: 0769-81867878
传真: 0769-86106166
网址: www.cest.asia
E-mail: cest@cest.asia

古镇分部
地址: 中山市古镇同益工业园平路106号第五栋第1层
电话: 0760-22395898
传真: 0760-22397968

质量投诉: 020-89232819
纪检投诉: 020-89232633

邮箱: zjb@gqi.org.cn
邮箱: jj@gqi.org.cn



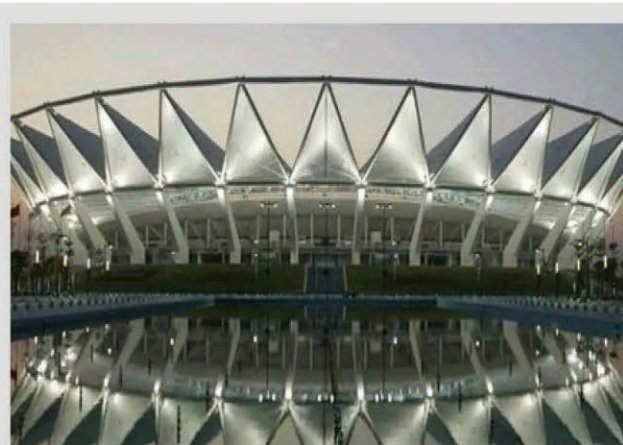
广东起航官方微信公众号



佛山岭南明珠体育馆



潭洲国际会展中心



佛山世纪莲体育中心



佛山市南海区博物馆



佛山同济大桥



深圳皇家海滨假日酒店



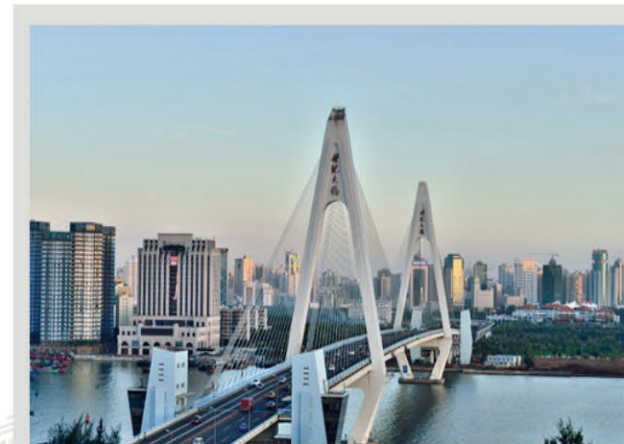
深圳宝安机场



广州小蛮腰电视塔



海沧维多利亚



海口世纪大桥



广州白云国际机场



京基100深圳



外海·中央花园



深圳赛格广场



深圳大学城



东莞环球经贸中心

服务网络 Service Network

全新定制战略蓝图，打造现代化行业第一品牌。以诚信、高效、人性化的服务。坚持以客户为中心，恪守承诺，为客户提供超值卓越的服务。诚信合作，在合作中寻求共赢。



不断的奋斗就是走上成功的道路