

## 燃烧性能标识授权书

编号: Fs2022307

委托单位: 深圳广羽新材股份有限公司

注册地址: 深圳市宝安区石岩街道龙腾社区宝石西路37号C

单元1702

生产单位:广东广羽电缆桥架有限公司

生产地址: 广东省东莞市道滘镇道滘北环西路11号102室

产品名称: 防火电缆桥架(板材)

型号规格: 厚度1.2mm

答发人:

执行标准: GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》

委托单位送检的型号规格为厚度1.2mm的防火电缆桥架 (板材),接GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》进行型式检验(安全性能)(检验报告编号为2022101591), 其燃烧性能达到GB 8624-2012规定的不燃A(A1)级。现授权委托单位按照《燃烧性能标识使用规定》使用本授权书规定的燃烧性能标识。

授权日期: 2023年1月16日

有效期至: 2026年1月15日

应急管理部四川消防研究所

报告编号:2022101591







## 检验报告

委托单位名称: 深圳广羽新材股份有限公司

产品名称型号: 防火电缆桥架(板材)

厚度1.2mm

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)

## 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



共4页第1页

产品名称       防火电缆桥架(板材)       型号规格       厚度1.2mm         委托单位       深圳广羽新材股份有限公司       商标广羽桥架         生产单位       广东广羽电缆桥架有限公司       检验类别型式检验(安全性能)         送检单位       深圳广羽新材股份有限公司       抽样基数 1000m²         抽样单位       应急管理部四川消防研究所       抽样日期 2022.11.11         抽样地点       公司仓库       到样日期 2022.11.17         检验地点       本实验室       检验日期 2022.12.08~2023.01.         样品数量       成品板材: 14.5m²; 涂层: 100g; 热镀锌板: 500mm×500mm×1.2mm, 2 块; 043mm×50mm 7组       样品编号 YP22001605         检验依据       GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》         检验项目       燃烧性能A (A1) 级适用项目         经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。       按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。         验检验人更多的。       (以下空白)         结       论验检测专用意见的概算         企会检验,这种品质量       (以下空白)         结       论验检测专用意见的概算         企会检验,这种品质量       (以下空白)	4页第1页
生产单位 广东广羽电缆桥架有限公司 检验类别 型式检验(安全性能) 送检单位 深圳广羽新材股份有限公司 抽样基数 1000m² 抽样单位 应急管理部四川消防研究所 抽样日期 2022. 11. 11 抽样地点 公司仓库 到样日期 2022. 11. 17 检验地点 本实验室 检验日期 2022. 12. 08~2023. 01. 样品数量 镀锌板: 500mm×500mm×1. 2mm, 2 块; Φ43mm×50mm 7组 样品编号 YP22001605 检验依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 检验项目 燃烧性能A (A1) 级适用项目 经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。 按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A (A1) 级。 (以下空白) 结	
送检单位       深圳广羽新材股份有限公司       抽样基数       1000m²         抽样单位       应急管理部四川消防研究所       抽样日期       2022. 11. 11         抽样地点       公司仓库       到样日期       2022. 11. 17         检验中期       2022. 12. 08~2023. 01.         样品数量       成品板材: 14. 5m²; 涂层: 100g; 热镀锌板: 500mm×500mm×1. 2mm, 2       样品编号       YP22001605         校院依据       GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》         检验项目       燃烧性能A(A1)级适用项目         经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。       按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。         验       (以下空白)         结       论	
抽样单位 应急管理部四川消防研究所 抽样日期 2022.11.11  抽样地点 公司仓库 到样日期 2022.11.17  检验地点 本实验室 检验日期 2022.12.08~2023.01.  样品数量 成品板材:14.5m²;涂层:100g;热 镀锌板:500mm×500mm×1.2mm,2 块;Ф43mm×500mm 7组  检验依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》  检验项目 燃烧性能A(A1)级适用项目  经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。  按 GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。  设 (以下空白) 结	
抽样地点       公司仓库       到样日期       2022. 11. 17         检验地点       本实验室       检验日期       2022. 12. 08~2023. 01.         样品数量       成品板材: 14. 5m²; 涂层: 100g; 热镀锌板: 500mm×500mm×1. 2mm, 2 块; Φ 43mm×50mm 7组       样品编号       YP22001605         检验依据       GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》         检验项目       燃烧性能A(A1)级适用项目         经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。       按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。         验       (以下空白)         结       论	
检验地点 本实验室   检验日期 2022.12.08~2023.01.	
株品数量   成品板材: 14.5m²; 涂层: 100g; 热   镀锌板: 500mm×500mm×1.2mm, 2   块; Φ43mm×50mm 7组     株品编号   YP22001605     快; Φ43mm×50mm 7组     株品编号   YP22001605	
样品数量       镀锌板: 500mm×500mm×1.2mm, 2 块; Φ43mm×50mm 7组       样品编号 YP22001605         检验依据       GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》         检验项目       燃烧性能A (A1) 级适用项目         经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。         检       按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。         验       (以下空白)         结       论	05
检验项目 燃烧性能A(A1)级适用项目  经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。  检 按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。  验 (以下空白) 结 论	
经检验,该制品所检项目符合燃烧性能A1级的规定要求。  检 按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。 验 (以下空白) 结 论	
检 按GB 8624-2012判定,该制品燃烧性能达到不燃A(A1)级。 验 (以下空白) 结 论	
验 (以下空白) 结 论	
结 论 (以下空日)	
论	
一   一   一   一   一   一   一   一   一   一	
金友口期: 2023年01月	344 🗆
	1111
备注本报告仅对所承检项目负责。	

批准: 2 3...3...

甲核

1 X

编制: 未句 名海

# 湖,

## 应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量监督检验中心(NFTC) 检验结果汇总表

报告编号: 2022101591

共4页第2页

序号		检验项目	检验方法	村	示准 要 求	检验结果	结 论
热镀		炉内温升,℃			≤30	1	
1	锌板不	持续燃烧时间,s	GB/T 5464 -2010	U SCFR	0	0	合格
	燃性	质量损失率,%	四四		≤50.0	0	
		热镀锌板总热值, MJ/kg	Reseal	C h	€2.0	0	
2	燃烧热值	防火涂料层总热值, MJ/kg	GB/T 14402		/	26. 3	合格
2		防火涂料层总热值, MJ/m²	-2007	Ę.	≤2.0	1.3	日伯
		整体制品总热值, MJ/kg			≤2.0	0.5	
		燃烧增长速率指数, W/s		≤20	0		
	单	600s总放热量, MJ			≪4.0	0.3	
3	体燃	火焰横向蔓延	GB/T 20284	-	未到达试样 长翼边缘	未到达试样 长翼边缘	合格
	烧 烟气生成速率指数, -2006 性 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		-2006	s1	≤30	0	口伯
		级	≤50	16			
		燃烧滴落物/微粒	7	d0 级	600s内无燃烧 滴落物/微粒	600s内无燃烧 滴落物 / 微粒	

# 1多歌 : 1

## 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: 2022101591

共4页第3页

生产单位	· 东广羽电缆桥架有限公司		
地 址	广东省东莞市道滘镇道滘北环西路11号102室		
邮政编码	/ III //		
联系电话	0755-81790879 传真/		

#### 一、产品说明

该制品由1.2mm厚的热镀锌板为基材,单面喷涂防火涂料(涂层厚度0.030mm,面密度0.050 kg/m²)制作而成。

(以上信息由送检单位提供)

- 二、GB/T 20284-2006试样安装固定说明
  - 1. 按GB/T 20284-2006第5.2.2.b)条规定,试样紧贴基材,基材紧贴背板。
  - 2. 试验用基材为厚12mm、密度900kg/m3的硅酸钙板。
  - 3. 试验用背板为厚12mm、密度900kg/m3的硅酸钙板。
  - 4. 试样受火面为制品表面。
- 三、样品照片



#### 四、检验地点

四川省都江堰市学府路358号。(以下空白)

备注

本试验结果只与制品试样在特定试验条件下的性能相关,不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。

## 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: 2022101591

共4页第4页









**TEST REPORT** 

报告编号: WT20103241078573WT1

第1页共3页

委托单位

深圳广羽新材股份有限公司

委托单位地址 :

深圳市石岩街道宝石路 37 号

样品名称:

节能新型热镀锌槽式桥架

型号/规格/等级:

 $200 \times 100$ 

检验类别

送样检验

检验地址:

龙珠实验基地

深圳市计量质量检测研究院

(检验检测专用章)

签发日期: 2024 年 07 月 D

批准人:

庄辉



扫码下载报告/辨真伪

报告首页背面"重要声明"是报告的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院 Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

http://www.smq.com.cn

电子邮件(E-mail): kfzx@smq.com.cn 客户服务热线 (Customer Service Hotline): 400-900-8999

光明实验基地:深圳市光明区新湖街道办楼村后海旭发工业园 6 栋 邮编: 518106

Guangming Experimental Base: Building 6, Houhai Xufa Industrial Park, Loucun, Xinhu street, Guangming District, Shenzhen 龙珠实验基地:深圳市南山区龙珠大道 92 号 邮编: 518055

Longzhu Experimental Base: No. 92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen

龙华实验基地: 深圳市龙华区民治大道民康路北 114 号 邮编: 518131

Longhua Experimental Base: No. 114, Minkang North Road, Minzhi Avenue, Longhua District, Shenzhen

第 47 页 共 92



报告编号: WT20103241078573WT1

第2页共3页

样品信息:		
样品名称: 节能新型热镀锌槽式桥架		
商标: 广羽桥架		
型号/规格/等级: 200×100		
样品编/批号:		
生产日期: 2024.6.27	抽样日期:	
生产单位: 广东广羽电缆桥架有限公司		
生产单位地址: 东莞市道滘镇大鱼沙北环西路 11 号		
样品数量: 2米	抽样基数:	
抽样地点:		
抽样人员:		
检前样品描述: 正常		
客户信息:		
委托单位: 深圳广羽新材股份有限公司		
委托单位地址: 深圳市石岩街道宝石路 37 号		
委托单位电话: 13925232598		
邮政编码:		
受检单位:		
检验信息:		
委托日期: 2024年07月02日	委托单号:	8729958-1
检验类别: 送样检验	获样方式:	送样
检验日期: 2024年07月02日~2024年07月03日		
检验环境条件: 温度: (22~24) ℃,湿度: (52~54	%RH	
判定依据: JB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架		
检测依据: JB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架		
检验结论:		
SECTION FOR MEDICAL PROPERTY PRODUCTION OF		
检验结果见附页。		

主检: 李大圣

审核: 杨鸿军

杨鸿军



报告编号: WT20103241078573WT1

第3页共3页

检验项目	单位	标准要求	检测结果	检验结论
正常机械载荷	mm	材质为钢: 挠度值≤10。	3. 2	符合
保护电路连续	mΩ/m	无接点处连接电阻应小于等于5。	1. 4	符合
性(无接点处)				
附着力		锌层不应有剥离、起皮、凸起等现象。	符合要求	符合
外观		镀层表面应均匀、无毛刺、过烧、挂灰、 伤痕等缺陷,直径小于 2mm 的漏镀点不得 超过3个,且在任一100cm <sup>2</sup> 的面积内不得 有2个漏镀点。	符合要求(无漏镀点)	符合
板材厚度	mm	≥1.2	1.21~1.22	符合

#### 附注:

- 1. 样品由委托方本人提供,本院不对样品的完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
- 2. 产品是否符合法律法规规定,以相关行政机关的判定为准。

以下空白



#### 检验报告: 节能新型喷涂槽式桥架







## 检验报告

**TEST REPORT** 

报告编号: WT20103241078574WT1

第1页共3页

委托单位 深圳广羽新材股份有限公司

委托单位地址: 深圳市石岩街道宝石路 37号

样品名称 节能新型喷涂槽式桥架

型号/规格/等级:  $200 \times 100$ 

检验类别 送样检验

检验地址 龙珠实验基地

庄辉

深圳市计量质量检测研 (检验检测专用章

签发日期: 2024年07月



扫码下载报告/辨真伪

报告首页背面"重要声明"是报告的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院 Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

http://www.smq.com.cn

电子邮件(E-mail): kfzx@smq.com.cn 客户服务热线 (Customer Service Hotline): 400-900-8999

光明实验基地: 深圳市光明区新湖街道办楼村后海旭发工业园 6 栋 邮编: 518106

Guangming Experimental Base: Building 6, Houhai Xufa Industrial Park, Loucun, Xinhu street, Guangming District, Shenzhen 龙珠实验基地:深圳市南山区龙珠大道 92 号 邮编: 518055

Longzhu Experimental Base: No. 92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen

龙华实验基地: 深圳市龙华区民治大道民康路北 114号 邮编: 518131

Longhua Experimental Base: No. 114, Minkang North Road, Minzhi Avenue, Longhua District, Shenzhen



报告编号: WT20103241078574WT1

第2页共3页

样品信息:		
样品名称: 节能新型喷涂槽式桥架 商标: 广羽桥架		
型号/规格/等级: 200×100		
样品编/批号:		
生产日期: 2024.6.27	抽样日期:	
生产单位: 广东广羽电缆桥架有限公司	эшті шуут.	
生产单位地址: 东莞市道滘镇大鱼沙北环西路 11 号		
样品数量: 2米	抽样基数:	
抽样地点:	3411 22%	
抽样人员:		
检前样品描述: 正常		
客户信息:		
委托单位: 深圳广羽新材股份有限公司		
委托单位地址: 深圳市石岩街道宝石路 37 号		
委托单位电话: 13925232598		
邮政编码:		
受检单位:		
检验信息:		
委托日期: 2024年07月02日	委托单号:	8729958-2
检验类别: 送样检验	获样方式:	
检验日期: 2024年07月02日~2024年07月03日		
检验环境条件: 温度: (22~24) ℃,湿度: (52~5	4) %RH	
判定依据: JB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架		
检测依据: IB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架		

主检: 李大圣

检验结论:

检验结果见附页。

审核: 杨鸿军

杨鸿军



报告编号: WT20103241078574WT1

第3页共3页

检验项目	单位	标准要求	检测结果	检验结论
正常机械载荷	mm	材质为钢: 挠度值≤10。	3. 3	符合
保护电路连续 性(无接点处)	mΩ/m	无接点处连接电阻应小于等于 5。	1.6	符合
均匀性	7	涂层表面没有明显的层次感。	符合要求	符合
附着力		应不低于 GB/T1720-1979 中二级的规定。	二级	符合
表面防护层厚 度	μm	桥架构件≥60	75. 4	符合
外观	1	涂层均匀、光滑、平整, 无裂纹、起皮、 气泡和水泡。	符合要求	符合
板材厚度	mm	≥1.2	1.21~1.22	符合

#### 附注:

- 1. 样品由委托方本人提供,本院不对样品的完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
- 2. 产品是否符合法律法规规定,以相关行政机关的判定为准。

以下空白





## **Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection**







## 深圳市建材产品质量监督检验站 Shenzhen Quality Supervision and Inspection Institution for Building Materials

## 检验报告

**TEST REPORT** 

第 1 页, 共 3 页

委托单位 深圳广羽新材股份有限公司

委托单位地址: 深圳市光明新区粤宝工业区E区2号

样品名称 热浸锌电缆桥架

型号/规格/等级:  $300 \times 100$ 

检验类别 送样检验

检验地点 龙珠实验基地

> 深圳市计量质量检测研究院 (检验检测专用章)

签发日期: 2021年02月24日

批准人:

管杰(副部长)

深圳市计量质量检测研究院

Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

http://www.smq.com.cn

电子邮件(E-mail): kfzx@smq.com.cn CMA证书附件编号(CMA No.): 2015190730Z & 201719001402 龙珠实验基地: 深圳市南山区龙珠大道92号 传真: 0755-26941615 26941547 邮编: 518055

Longzhu Experimental Base: No. 92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen

光明实验基地;深圳市光明区新湖街道办楼村后海旭发工业园6栋 查询电话;0755-81394688-50378(轻化),81394523(环保) 邮编;518106 Guangming Experimental Base: Building 6, Houhai Xufa Industrial Park, Loucun, Xinhu street, Guangming District, Shenzhen

## 深圳市建材产品质量监督检验站 Shenzhen Quality Supervision and Inspection Institution for Building Materials

## 检验报告

报告编号: WT212003215

第 2 页, 共 3 页

柱	品信息:
	样品名称: 热浸锌电缆桥架
	商标: 广羽
	型号/规格/等级: 300×100
	样品编/批号:

生产日期: 2021年02月22日

生产单位: 广东广羽电缆桥架有限公司 生产单位地址: 东莞市道滘镇北环西路11号

样品数量: 2米 抽样地点: --抽样人员: ----检前样品描述: 正常

抽样基数:

#### 客户信息:

委托单位: 深圳广羽新材股份有限公司 委托单位地址: 深圳市光明新区粤宝工业区E区2号 委托单位电话: 0755-81790879

邮政编码: ---受检单位: ---

#### 检验信息:

委托日期: 2021年02月23日

检验类别: 送样检验

检验日期: 2021年02月24日 至 2021年02月24日 检验环境条件: (22~24) ℃ (52~54) %RH 判定依据: JB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架 检测依据: JB/T 10216-2013 电控配电用电缆桥架

委托单号: 5455710 获样方式: 送样

#### 检验结论:

检验结果见附页。

样品由委托方本人提供,本院不对样品的完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
 产品是否符合法律法规规定,以相关行政机关的判定为准。

杨鸿军 李大圣 李大圣 主检: 杨鸿军 审核:



## 深圳市建材产品质量监督检验站 Shenzhen Quality Supervision and Inspection Institution for Building Materials

## 检验报告

报告编号: WT212003215

第 3 页, 共 3 页

测试项目	标准要求	实 测 结 果	单项结论
板材厚度(mm)	≥1.2	1.50~1.51	符合
外观	镀层表面应均匀、无毛刺、过烧、挂灰、伤痕等缺陷,直径小于2mm的漏镀点不得超过3个,且在任一100cm²的面积内不得有2个漏镀点。	符合要求(无漏镀点)	符合
附着力	锌层不应有剥离、起皮、凸起等现象。	符合要求	符合
保护电路连续性 (无接点处)	无接点处连接电阻应小于等于5mΩ/m	3. 4m Ω/m	符合
正常机械载荷	材质为钢: 挠度值≤10mm	3. 1mm	符合
表面防护厚度(µm)	桥架构件: ≥65	74. 5	符合

以下空白









**TEST REPORT** 

报告编号: WT20103241078575WT1

第1页共3页

委托单位:深

深圳广羽新材股份有限公司

委托单位地址:

深圳市石岩街道宝石路 37 号

样品名称

热镀锌线管

型号/规格/等级:

Φ20 中型 可形成螺纹

检验类别

送样检验

检验地址

龙珠实验基地

深圳市计量质量检测研究院

(检验检测专用章)

签发日期: 2024年07月

庄辉

在辉



扫码下载报告/辨真伪

报告首页背面"重要声明"是报告的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院 Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

http://www.smq.com.cn

电子邮件(E-mail): kfzx@smq.com.cn 客户服务热线 (Customer Service Hotline): 400-900-8999

光明实验基地: 深圳市光明区新湖街道办楼村后海旭发工业园 6 栋 邮编: 518106

Guangming Experimental Base: Building 6, Houhai Xufa Industrial Park, Loucun, Xinhu street, Guangming District, Shenzhen 龙珠实验基地: 深圳市南山区龙珠大道 92 号 邮编: 518055

Longzhu Experimental Base: No. 92, Longzhu Avenue, Nanshan District, Shenzhen

龙华实验基地:深圳市龙华区民治大道民康路北114号 邮编: 518131

Longhua Experimental Base: No.114, Minkang North Road, Minzhi Avenue, Longhua District, Shenzhen



第	2 贞	、共	3	灾
	第	第 2 页	第2页共	第 2 页 共 3

样品信息:			
样品名称: 热镀锌线管			
商标: 广羽桥架			
型号/规格/等级: Φ20 中型 可形成螺纹			
样品编/批号:			
生产日期: 2024.6.27	抽样日期:	The first was been also and some uses.	
生产单位: 广东广羽电缆桥架有限公司	20.167.2.2.22		
生产单位地址: 东莞市道滘镇大鱼沙北环西路 11 号			
样品数量: 1米3根	抽样基数:		
抽样地点:			
抽样人员:			
检前样品描述: 正常			
客户信息:_			
委托单位: 深圳广羽新材股份有限公司			
委托单位地址: 深圳市石岩街道宝石路 37 号			
委托单位电话: 13925232598			
邮政编码:			
受检单位:			
检验信息:			
委托日期: 2024年07月02日	委托单号:	8729958-3	
检验类别: 送样检验	获样方式:	送样	
检验日期: 2024年07月02日~2024年07月03日			
检验环境条件: 温度: (22~24) ℃,湿度: (52~54	4) %RH		
判定依据: GB/T 20041. 1-2015 电缆管理用导管系统 第	1部分:通用要	求, GB/T 20041.21-2	2017 电缆管理
用导管系统第21部分: 刚性导管系统的特殊	未要求		
检测依据: GB/T 20041. 1-2015 电缆管理用导管系统 第	1部分:通用要	求, GB/T 20041.21-2	2017 电缆管理
用导管系统第21部分: 刚性导管系统的特殊	未要求		
检验结论:			

主检: 李大圣

检验结果见附页。

审核: 杨鸿军

杨鸿军



报告编号: WT20103241078575WT1

第3页共3页

检验项目	单位	标准要求(GB/T 20041.1-2015)	检测结果	检验结论
压力试验		施力 750N, 60s 后在不去掉压力的状态下	施力 60s 时外径变化率 (%	符合
		,原来外径与压扁后试样外径之差不得大	):1	
		于试验前测得的原来外径的25%。		
		去掉压力和钢块。60s 后原来外径与压扁后	卸载 60s 时外径变化率 (%	
		试样外径之差不得大于试验前测得的原来	): 0	
		外径的 10%。		- : [ -
		试验之后,试样不得出现在无任何附加放	无裂痕	
		大的情况下正常或校正视力可见的裂痕。		

检验项目	单位	标准要求(GB/T 20041.21-2017)	检测结果	检验结论
结构		导管系统的内部不得有锐利边缘、毛刺或 表面突出物,以免损伤绝缘导管或电缆,	符合要求	符合
	-	避免伤害安装人员或使用者。	1	
		金属导管应是无缝管或焊缝接合管, 其外	符合要求	
		表应无明显的凹凸不平和类似缺陷; 不得		
		有裂纹和结疤、烧伤、深的划道(但允许		
		存在不大于壁厚允许偏差的轻微压痕、直		
		道、划伤及直径小于 2mm 的凹坑), 管口	5.4	f.
		边缘应平滑(可作 0.5×45°的倒棱处理)		0.3
		,不致损伤导线、电缆的绝缘层。		1
		金属导管外表应有完整、均匀的镀、涂层	符合要求 (镀层)	
		,这保护层不得有裂痕、气泡及剥落。		
		金属导管的内焊缝应平滑、圆顺、焊缝高	符合要求(焊缝高度均小于	THE STATE OF THE S
		度不得超过 0.3mm, 不得损伤导线、电缆的	0.3mm)	20
		绝缘层。		
		对金属导管,因制造而形成的少许轧疤,	符合要求	
		如不损伤导线、电缆的绝缘层时, 可不予		
		考虑。		
		金属导管壁厚应均匀。	符合要求	
<b>達</b> 厚	mm	1. 45~1. 75	1. 46	符合
<b>小</b> 径	mm	19.7~20.0	无需过分用力便能使检查导	符合
			管最大外径的环规通过整段	
			导管。	
			不过分用力,检查导管最小	
			外径的环规不能通过整段导	
			管。	

#### 附注:

- 1. 样品由委托方本人提供,本院不对样品的完整性、样品及其标识信息的真实性负责。
- 2. 产品是否符合法律法规规定,以相关行政机关的判定为准。

以下空白







产品型号: 120×100

产品名称: 光纤槽道

委托单位: 广东广羽电缆桥架有限公司

检验类别: 委托检验

武汉网铁检测科技有限公司信息产业光通信产品质量监督检验中心



#### 注意事项

- 1.本报告无"检验检测专用章"无效。
- 2.报告需含条形码标识符。
- 3.复制本报告未重新加盖"检验检测专用章"或检验单位公章无效。
- 4.本报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 5.本报告涂改无效。
- 6.对本报告若有异议,请于收到报告之日起十五日内向检验机构提出。
- 7.本检验报告仅对被检样品及所检项目负责。
- 8.未经检测机构书面同意不得部分复制本报告。



#### **NOTICE**

- 1. The report is invalid without special seal for inspection.
- 2. The report must include barcode identifier.
- 3. Copied report is invalid without special seal for inspection or department seal.
- 4. The report is invalid without the signatures of chief tester, inspector and approver.
- 5. The report is invalid if erased or altered.
- 6. For any objection to the report, inform our laboratory within 15 days from the date of receiving the report.
- 7. The report pertains exclusively to the test samples and the test items.
- 8. The report may not be reproduced or distributed in part without the prior written permission of our laboratory.

第 1 页 共 14 页

## 检验报告

		20				
产品名称	光纤槽道	型号规格/ 商 标	120×100			
委托单位	广东广羽电缆桥架有限公司	出厂编号/ 生产日期	2022年01月20日			
生产单位	广东广羽电缆桥架有限公司	检验类别	委托检验			
生产地址	广东省东莞市道滘镇大鱼沙村北环	西路工业区 10	2			
到样日期	2022年01月25日	送样者	谭孝阔			
样品基数		样品数量	1 套			
样品初始 状 态	样品初始状态完好,符合检验要求					
检验依据	YD/T 3428-2018 《通信机房用光纤槽道》 JB/T 10216-2013 《电控配电用电缆桥架》 JB/T 6743-2013 《户内户外钢制电缆桥架防腐环境技术要求》 GB/T 3979-2008 《物体色的测量方法》					
检 验	应检 9 项,实检 9 项。 其中,不合格项: 0 项; 合格项: 9 项。 检验结果详见报告正文数据页。					
结论	签发日期: 2022年2月22日					
备注	检验任务依据:检验委托协议书。					

批准: 孝元 3美

审核: るようかに

主检:

陈钦



第 2 页 共 14 页

## 样品信息

1. 样品信息描述 120mm×100mm 塑料光纤槽道。

2. 样品照片

产品名称: 光纤槽道 型号规格: 120×100 照片描述: 1、样品外观

拍摄地点: 信息产业光通信产品质量监督检验中心

拍摄日期: 2022年01月26日

样品照片:



光纤槽道检验报告



第 3 页 共 14 页

## 检验情况一览表

序号	检验项目	结论
1	外观要求	合格
2	冲击试验	合格
3	承重要求	合格
4	高温试验	合格
5	低温试验	合格
6	恒定湿热试验	合格
7	交变湿热试验	合格
8	槽道燃烧性能	合格
9	限用物质含量	合格





第 4 页 共 14 页

### 检验结果

序号	检验	项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
		颜色	I	光纤槽道的颜色采用桔红色 (PANTONE Orange 021 U)或明黄 色(PANTONE 102 U),颜色一致, 不同塑料部件间应无明显的色差, 也可由用户自行规定。	光纤槽道的颜色采用明 黄色(PANTONE 102 U),颜色一致,不同塑 料部件间无明显的色 差。	
1	外观要求	外观	ı	光纤槽道应色泽均匀,外表面平整、光滑、洁净,无飞边、暗泡、收缩、凹陷或机械损伤等缺陷。光纤槽道直槽部分应平直,槽道内部(包括连接处)应平滑、连续,槽体无形变、裂痕或脆断现象。金属件涂覆层表面应光洁,色泽均匀,无露底现象。	符合要求	合格
		标记 及标 识	200	光纤槽道上应有耐久、清晰的标志 或铭牌:标明产品的名称、型号、 商标、生产单位、日期等;标志放 于光纤槽道侧面可见处;标志应清 晰、完整、牢固。	符合要求	
一、检	测方法		Single		37 090S	

- 1. 依据: GB/T 3979-2008, YD/T 3428-2018 中 6.3.1 条款;
- 2. 使用分光光度仪检测样品颜色,目测不同塑料部件间有无色差;
- 3. 采用目测以及裸手触摸的方式检测样品外观;
- 4. 目测样品上标记及标识是否满足要求。
- 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022. 01. 26	20℃, 50%RH	实验室

#### 三、检测设备

-,	位 例 仅 由		100
	设备名称	设备型号	编号
	分光光度仪	Ci6X	12183



第 5 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
2	冲击试验	_	光纤槽道应能承受落高 1m, 钢球 质量 1kg, 冲击次数为 3 次的冲击。试验后, 样品不应出现变形或损坏。	试验后,样品未出现变 形或损坏。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.6.2 条款;
- 2. 试验条件:钢球落高 lm,钢球质量 1kg,冲击次数为 3次;
- 3. 试验后,目测样品外观。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点	
2022. 02. 07	20℃, 50%RH	实验室	

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号
落球冲击试验机	SC/LQ-020	SCLQ14110525



第 6 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
3	承重要求	ı	光纤槽道应有足够的承载能力: 120×100(宽度 mm×高度 mm)规格的光纤槽道,其额定均匀载荷应≥25kg/m,光纤槽道在均匀载荷试验中最大形变量应≤10mm。	试验跨距: 1.5m 60kg 载荷试验 (40kg/m) 试验中形变量: 4.63mm。 符合要求	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.6.1 条款;
- 2. 取一件无拼接的直线段作为试样,试验支撑形式为简支梁,试样水平放置在支架上,两端及两侧不受任何约束,支撑跨距为 1.5m,使用百分表分别测量试样中心点和中心点两侧 30cm 处底面的相对高度;
- 3. 均匀加载至额定载荷,均匀加载 1h后,再次测量试样底面与底面的相对高度。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点	
2022. 02. 07	20℃, 50%RH	实验室	

_	+V 500	1 '7 77
_	16.25° YIII	设备
_ `	1 19, 125	I VX. HI

二、	位例以由	3,10/ 15:5511 6	53\Q\ 7.8\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	设备名称	设备型号	编号
	砝码组	1kg∼50kg	_
	钢卷尺	5m	001
	大量程百分表	0.01mm	114632
	大量程百分表	0.01mm	114900
	大量程百分表	O. 01mm	114925



第 7 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
4	高温试验	-	试验后光纤槽道及其部件 应仍能满足外观及冲击试 验要求。	试验后,光纤槽道形状完整, 色泽均匀,外表面平整、光 滑、洁净,无飞边、暗泡、收 缩、凹陷、机械损伤。槽道的 不同部件颜色一致。槽道产品 上标志清晰。 试验后,样品及其结构件无裂 痕、损坏和明显变形,不影响 正常使用。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.7.1 条款;
- 2. 试验条件: 试验温度: 60℃,试验时间: 48h。将无包装的样品置于试验箱内,试验程序按 GB/T 2423.2-2008 中"试验 Bb"方法进行试验,试验结束后在正常大气条件下恢复 1h 后,在常温下进行外观检查和冲击试验。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022. 02. 09~2022. 02. 11	17°C∼20°C, 50%RH∼53%RH	实验室

#### 三、检测设备

١.	位 权 仪 田							
	设备名称	设备型号	编号					
	高温箱	RGW-500	2019091601-01					
	落球冲击试验机	SC/LQ-020	SCLQ14110525					



第 8 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
5	低温试验	-	试验后光纤槽道及其部件 应仍能满足外观及冲击试 验要求。	试验后,光纤槽道形状完整, 色泽均匀,外表面平整、光 滑、洁净,无飞边、暗泡、收 缩、凹陷、机械损伤。槽道的 不同部件颜色一致。槽道产品 上标志清晰。	合格
				试验后,样品及其结构件无裂 痕、损坏和明显变形,不影响 正常使用。	

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.7.2 条款;
- 2. 试验条件:试验温度: -20℃,试验时间:48h。将无包装的样品置于试验箱内,试验程序按GB/T2423.1-2008中"试验Ab"方法进行试验,试验结束后在正常大气条件下恢复1h后,在常温下进行外观检查和冲击试验。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022. 02. 09~2022. 02. 11	17℃~20℃, 50%RH~53%RH	实验室

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号
高低温试验箱	T1000-20A	201512002-1
落球冲击试验机	SC/LQ-020	SCLQ14110525



第 9 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
6	恒定湿热试验	ı	试验后光纤槽道及其部件 应仍能满足外观及冲击试 验要求。	试验后,光纤槽道形状完整, 色泽均匀,外表面平整、光 滑、洁净,无飞边、暗泡、收 缩、凹陷、机械损伤。槽道的 不同部件颜色一致。槽道产品 上标志清晰。	合格
			70. 文小。	试验后,样品及其结构件无裂 痕、损坏和明显变形,不影响 正常使用。	

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.7.3 条款;
- 2. 试验条件:恒定湿热试验,试验温度:40℃,相对湿度:93%,试验时间:72h。将无包装的样品置于试验箱内,试验程序按 GB/T 2423.3-2006 中"试验 Cab"方法进行试验,试验结束后在正常大气条件下恢复 2h 后,在常温下进行外观检查和冲击试验。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022. 02. 09~2022. 02. 12	17℃~20℃, 50%RH~53%RH	实验室

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号
高低温湿热试验箱	C500-70A	201512003
落球冲击试验机	SC/LQ-020	SCLQ14110525



第 10 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
7	交变湿热试 验	_	按 JB/T 10216-2013 表 12 规定的试验方法和试验周期进行试验。结果应符合 JB/T 6743-1993 中 4.4 的规定。	户内普通型, 试验后,表面外观良 好,光泽颜色无明显 变化,无气泡等缺 陷。 符合要求	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JB/T 10216-2013 中 5.4 条款, JB/T 6743-2013 中 4.3、4.4 条款;
- 2. 试验条件: 高温: +44℃, 试验时间: 24h。将样品置于试验箱内, 试验程序按 GB/T 2423. 4-2008 中"试验 Db"方法进行试验,试验结束后在正常大气条件下恢复 2h 后,在常温下进行测试。
- 3. 试验后,目测样品外观。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022. 02. 13~2022. 02. 14	18℃~21℃, 50%RH~52%RH	实验室

三、	检测设备	2V 1881	经验 流色 测	V
	设备名称	设备型号	编号	4
	高低温试验箱	KTHD-715THS	8553K	



第 11 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
8	槽道燃烧性 能	-	注塑件和挤出件制品阻燃等级应达到 GB/T 2408 中 V-0 级的要求。	阻燃等级符合 GB/T 2408 中 V-0 级的要 求。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: YD/T 3428-2018 中 6.5 条款;
- 2. 按 GB/T 2408-2008 中的规定进行燃烧试验。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点
2022.02.07~2022.02.14	18℃~23℃, 50%RH~52%RH	实验室

#### 三、检测设备

设备名称	设备名称 设备型号	
水平垂直燃烧性能试验仪	JN-SLZR-UL94	94658
数显式游标卡尺	91512	S161110010
高温箱	RGW-010	2019091605-02



第 12 页 共 14 页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
9	限用物质含量	-	光纤槽道组成材料应符合 RoHS 2.0 的要求。	符合要求, 见附件。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: IEC 62321-3-1:2013;
- 2. 试验方法:用 X 射线荧光光谱仪(XRF)筛选镉、铅、汞、总铬含量。

#### 二、检测日期、环境条件、地点

检测日期	检测环境条件	检测地点	
2022. 01. 26	21°C, 54%RH	实验室	

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号			
X 射线荧光光谱仪	EDX-720	Q23644501956AE			
电子天平	AUW120D	D492900970			
气质联用仪	EGA/PY-3030D GCMS-QP2020	021425602468SA			



第 13 页 共 14 页

## 附件

## 检测结果

部件 编号	样品名称	限用物质	XRF 筛选 测试结果 <sup>⑴</sup>	湿化学测试结果 <sup>®</sup> (mg/kg)
		Pb	BL	
		Cd	BL	——
		Hg	BL	——
		Cr(VI)	BL	
1	re 细 + + + + + + + + + + + + + + + + + +	PBBs	BL	——
1	喷塑槽式桥架基材	PBDEs	BL	
		DIBP		BL
		DBP		BL
		BBP		BL
		DEHP		BL

#### 备注:

- (1) (a) XRF 筛选测试结果显示的是总 Br 含量,而限用物质是多溴联苯、多溴二苯醚。
  - (b) XRF 筛选测试结果显示的是总 Cr 含量, 而限用物质是 Cr (VI)。
  - (c) XRF 测试结果只做初步筛选,如果结果超过 IEC 62321-3-1: 2013 所规定的警戒范围,需用准确定量方法测试样品。限用元素在各材料中的筛选限值如下表所示:(单位为 mg/kg)

E 11/1 E 14/10/20   14						
元素	聚合物材料	金属材料	复合材料			
镉	BL≤70−3 σ < X<	BL≤70−3 σ < X	LOD <x<150+3 td="" σ="" ≤0l<=""></x<150+3>			
기원	130+3 σ ≤0L	<130+3 σ ≤0L	LOD~X~150+3 0 @OL			
£Π	BL≤700−3 σ < X<	BL≤700−3 σ < X	BL≤500−3 σ <x<< td=""></x<<>			
铅	1300+3 σ ≤0L	<1300+3 σ ≤0L	1500+3 σ ≤0L			
汞	BL≤700−3 σ < X<	BL≤700-3 σ < X	BL≤500−3 σ <x<< td=""></x<<>			
7K	1300+3 σ ≤0L	<1300+3 σ ≤0L	1500+3 σ ≤0L			
溴	BL≤300−3 σ < X	<u> </u>	BL≤250-3 σ < X			
铬	BL≤700-3 σ < X	BL≤700-3 σ < X	BL≤500−3 σ < X			

BL-低于限度; OL-超出限度; LOD-检测极限值, X-需要进行准确定量测试。

(2) Py/TD-GC-MS 测试结果只做初步筛选,如果结果超下表所规定的警戒范围,再用准确定量方法测试样品。

目标物质	聚合物
DIBP	BL≤500 <x<1500≤0l< td=""></x<1500≤0l<>
DBP	BL≤500 <x<1500≤0l< td=""></x<1500≤0l<>
BBP	BL≤500 <x<1500≤0l< td=""></x<1500≤0l<>
DEHP	BL≤500 <x<1500≤0l< td=""></x<1500≤0l<>

BL-低于限度; OL-超出限度; X-需要进行准确定量测试



第 14 页 共 14 页

#### 附件

### 检测结果

#### 备注:

- (3) (a) mg/kg=0.0001%, ND 为未检出(<方法检测限);
  - (b) 湿化学法的方法检出限:

检测 项目	Pb	Cd	Hg	DIBP	DBP	BBP	DEHP
单位	mg/kg						
方法 检出限	2	2	2	50	50	50	50

多溴联苯、多溴二苯醚中每种化合物方法检出限为 5mg/kg;

金属镀层中的 Cr (VI) 方法检测限为 0.10 μ g/cm²;

聚合物和电子元器件中的 Cr (VI) 方法检出限为 2mg/kg;

- (c) 对于金属样品:
- a. 如果 Cr (VI) 浓度大于 0.13 μ g/cm², 表示结果为阳性, 试样镀层中含 Cr (VI);
- b. 如果 Cr (VI) 浓度为 ND(即浓度小于 0.10 μ g/cm²), 表示结果为阴性, 试样镀层中不含 Cr (VI);
- c. 如果 Cr (VI)浓度介于 0.10 μ g/cm² 与 0.13 μ g/cm² 之间,表示结果不确定,表示为"IN";
- 注:由于样品的生产日期及送检前的储存条件未知,镀层随时间和环境变化会影响 Cr (VI)的测定结
- 果,因此,本报告中出具的 Cr(VI)检测结果仅代表测试时样品状态下的结果。



#### 武汉网锐检测科技有限公司

WRI Testing Technologies Co., Ltd

#### 信息产业光通信产品质量监督检验中心

Quality Supervision & Inspection Center of Optical Communication Products, M. I. I

#### 工业(光通信)产品质量控制和技术评价实验室

Quality Supervision and Technical Appraisal Laboratory for Industrial (Optical Communication) Products

地址1(武汉): 湖北省武汉市江 夏区藏龙岛谭湖路2路1号楼 地址2(汉川): 湖北省汉川市经

济开发区徐家口村

邮编: 430205

电话: (027) 87691219/87691384

传真: (027) 87691139 网址: www.wrilab.com E-mail:lab@wrilab.com ADD1 (Wuhan): Building #1, Tanhu 2 Road, Canglongdao, Jixangxia District, Wuhan, Hubei

ADD2 (Hanchuan): Xujiakou Village,

Economic Development Zone, Hanchuan, Hubei

Post Code: 430205

Tel: (86 27) 87691219/87691384

Fax: (86 27)87691139
Web site:www.wrilab.com
E-mail:lab@wrilab.com







产品型号: 200\*100\*5.0

产品名称: 网格桥架及配件

委托单位: 广东广羽电缆桥架有限公司

检验类别: 委托检验

武汉网铁检测科技有限公司信息产业光通信产品质量监督检验中心



### 注意事项

- 1.本报告无"检验检测专用章"无效。
- 2.本报告需含条形码标识符。
- 3.复制本报告未重新加盖"检验检测专用章"或公章无效。
- 4.本报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 5.本报告涂改无效。
- 6.对本报告若有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 7.本报告仅对被检样品及所检项目负责,报告中的样品来源信息(如送样人、产地、生产单位等)由客户 提供,本公司不负责其真实性。
- 8.未经本公司书面同意不得部分复制本报告。
- 9.自 2022 年 1 月 1 日起,本公司资质认定证书(CMA)包含以下机构名称:
- 1) 国家宽带网络产品质量检验检测中心;
- 2) 信息产业光通信产品质量监督检验中心。



- 1. This report is invalid without special seal for inspection.
- 2. This report must include barcode identifier.
- 3. Copied report is invalid without special seal for inspection or department seal.
- 4. This report is invalid without the signatures of chief tester, inspector and approver.
- 5. This report is invalid if erased or altered.
- 6. For any objection to this report, please inform our company within 15 days from the date of receiving the report.
- 7. This report pertains exclusively to the test samples and the test items, The information of samples in the report (such as sample deliverer, place of origin, Manufacturer, etc.) is provided by the client, and our company is not responsible for its authenticity.
- 8. This report may not be reproduced or distributed in part without the prior written permission of our company.
- 9. As of January 1,2022, the company's China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA) includes the following institution names:
- 1) National Quality Test Center for Broadband Network product;
- 2) Quality Supervision and Inspection Center of Optical Communication Products, M.I.I



第1页共8页

## 检验 报告

	Т		ı		
产品名称	网格桥架及配件	产品型号/ 规 格	200*100*5.0		
委托单位	广东广羽电缆桥架有限公司 出厂编号/ 生产日期 2023 年 03 月 25 日				
生产单位	广东广羽电缆桥架有限公司	检验类别	委托检验		
生产地址	广东省东莞市道滘镇道滘北环西路	11号102室			
到样日期	2023年03月31日	送样者	漆福兵		
样品基数		样品数量	1 套		
样品初始 状 态	样品初始状态完好,符合检验要求				
检验依据	JG/T 491-2016 《建筑用网格式金 JB/T 10216-2013 《电控配电用电 JB/T 6743-2013 《户内户外钢制电	缆桥架》			
	2 9 62 6 0 0				
	应检 5 项,实检 5 项。				
<b> </b>   检	其中,不合格项:0项;				
1111	合格项:5项。				
	检验结果详见报告正文数据员	₫.			
验					
结			<b>被加州科</b>		
论		签数	<b>分外於別专用音</b> 检验检测专用章) 设日期: 2023 年 4 月 11 日		
备注	检验任务依据:检验委托协议书。				

批准: 孝宏等

<sup>审核</sup>: よう

主检:

陈钦

第2页共8页

## 样 品 信 息

1. 样品信息描述 网格桥架及配件。

2. 样品照片

产品名称: 网格桥架及配件型号规格: 200\*100\*5.0 照片描述: 1、样品外观

拍摄地点: 武汉网锐检测科技有限公司

拍摄日期: 2023年04月04日

样品照片:





第3页共8页

## 检验情况一览表

序号	检验项目	结论
1	表面防护层厚度	合格
2	锌层附着力	合格
3	承载试验	合格
4	盐雾试验	合格
5	抗撞击	合格





第4页共8页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
		-	网格桥架本体电镀锌层厚度: 8 μm~ 12 μm。	电镀锌防腐层: 11.4µm	
1	表面防护层 厚度	-	紧固件电镀锌层厚度: ≪M6 时应≥6μm; M8-12 时应≥9μm; ≥M14 时应≥12μm。	紧固件锌层厚度: M6: 6.2μm, M8: 9.0μm, M12: 9.2μm。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JG/T 491-2016 中 7.4 条款, JB/T 10216-2013 中 5.5 条款;
- 2. 锌层厚度测量采用磁力法,使用涂层测厚仪测量防腐层厚度,测量点 10 个,测量点应随机地分布于整个样品的锌层表面,结果取其算术平均值。

#### 二、检测日期、环境条件、地点和人员

检测日期	检测环境条件	检测地点	检验员
2023. 04. 04	18℃, 60%RH	武汉网锐检测科技有限公司检测三部箱柜架检测区	陈钦

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号	校准有效期
涂层测厚仪	FMP40	83741	2024. 01. 10



第5页共8页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
2	锌层附着力	į	样品表面电镀锌层经划线划格试验 后,锌层不应有剥离、起皮、凸起 等现象。	划线部位无镀层剥 离、起皮、凸起等现 象。	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JB/T 10216-2013 中 5.5 条款;
- 2. 在试样表面镀层上,用切割刀具,按同一方向划两条间距为 2mm 的平行线,在划两根平行线时,应当以足够的压力一次刻线即穿过覆盖层切割到基体金属;
- 3. 检查划线部位镀层脱落状态。

#### 二、检测日期、环境条件、地点和人员

检测日期	检测环境条件	检测地点	检验员
2023. 04. 04	18℃, 60%RH	武汉网锐检测科技有限公司检测三部箱柜架检测区	陈钦

#### 三、检测设备

-	120 9 14 9 C PA			
	设备名称	设备型号	编号	校准有效期
	漆膜划格仪	QFH	32020307	2023. 11. 10



第6页共8页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
3	承载试验	_	试验跨距为 1.5m,800N/m均布载荷试验,样品挠度值纵向不应超过跨距的 1/100(15mm),横向不应超过矫架宽度的 1/20(10mm)。	纵向挠度: 12.55mm 横向挠度: 0.93mm 符合要求	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JG/T 491-2016 中 7.6.1、7.6.3 条款;
- 2. 将网格式金属电缆桥架放置于走线架承重、扰度测量试验设备上,按试验载荷的 20%加载均布载荷 10min 后卸下载荷;
- 3. 测量此时跨距中部两端边缘位置 X11、X21 及跨距中部中间位置 X31 的值;
- 4. 按试验载荷加载均布载荷。加载完毕后,测量此时跨距中部两端边缘位置  $X_{12}$ 、 $X_{22}$ 及跨距中部中间位置  $X_{32}$ 的值;计算跨距中部两端边缘位置偏差值, $X_1=X_{11}-X_{12}$ , $X_2=X_{21}-X_{22}$ ,跨距中部偏差值 $\bar{X}=(X_1+X_2)/2$ ;
- 5. 计算跨距中部中间位置偏差值, $X'=X_{31}$  - $X_{32}$ ,横向偏差  $\Delta X=X'$  - $\bar{X}$ 。

#### 二、检测日期、环境条件、地点和人员

检测日期	检测环境条件	检测地点	检验员
2023. 04. 04	18°C, 60%RH	武汉网锐检测科技有限公司检测三部箱柜架检测区	陈钦

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	编号	校准有效期
砝码组	1kg∼50kg	1	2023. 09. 24
钢卷尺	5m	001	2023. 10. 16
数显式游标卡尺	91512	S161110010	2023. 12. 29



第7页共8页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
4	盐雾试验	_	经 72h 中性盐雾试验后,网格桥架表面防护层应不低于 JB/T 6743-2013表6规定的2级要求。	试验后,表面光泽稍 变暗,颜色稍退,镀 层无腐蚀点。 符合要求	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JB/T 10216-2013 中 5.4 条款, JB/T 6743-2013 中 4.4 条款;
- 2. 试验条件: 试验温度: 35℃, 盐水浓度: 5%, 试验时间: 72h。将无包装的样品置于试验箱内, 试验程序按 GB/T 2423.17-2008 中"试验 Ka"方法进行试验, 试验结束时立即取出试件用清水冲洗, 不能破坏腐蚀点状态, 清洗后在标准的试验大气条件下恢复 4h 后, 进行测试;
- 3. 试验后,目测样品外观。

#### 二、检测日期、环境条件、地点和人员

检测日期	检测环境条件	检测地点	检验员
2023. 04. 04~2023. 04. 07	18℃~22℃, 58%RH~62%RH	武汉网锐检测科技有限公 司检测三部盐雾检测室	陈钦

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	200 加揚号 2000	校准有效期
盐雾试验箱	FQY-200C	202007080	2024. 01. 09



第8页共8页

## 检验结果

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	结论
5	抗撞击	-	网格桥架应能承受碰撞能量为 10J的撞击。撞击后不应出现影响 安全使用的变形和裂纹;样品表面 防护层应无开裂或脱落现象,凹面 周围允许有细小裂纹。	符合要求	合格

#### 一、检测方法

- 1. 依据: JB/T 10216-2013 中 5.3 条款;
- 2. 试验条件:钢球落高 lm,钢球质量 1kg,冲击次数为 3次;
- 3. 试验后,目测样品外观。

#### 二、检测日期、环境条件、地点和人员

检测日期	检测环境条件	检测地点	检验员
2023. 04. 04	18℃, 60%RH	武汉网锐检测科技有限公司 检测三部光缆接头盒检测区	陈钦

#### 三、检测设备

设备名称	设备型号	ASO 編号	校准有效期
落球冲击试验机	SC/LQ-020	SCLQ14110525	2025. 01. 17

本页为报告的最后一页



#### 武汉网锐检测科技有限公司

WRI Testing Technologies Co., Ltd

### 信息产业光通信产品质量监督检验中心

Quality Supervision & Inspection Center of Optical Communication Products, M. I. I

工业(光通信)产品质量控制和技术评价实验室

Quality Supervision and Technical Appraisal Laboratory for Industrial (Optical Communication) Products

地址1(武汉):湖北省武汉市江 夏区藏龙岛谭湖路二号1号楼 地址2(汉川):湖北省汉川市经 济开发区徐家口村

邮编: 430205

电话: (027) 87691219/87691384

传真: (027) 87691139 网址: www.wrilab.com E-mail:lab@wrilab.com ADD1 (Wuhan): Building 1, No. 2, Tanhu Road, Canglongdao, Jixangxia District, Wuhan, Hubei

ADD2 (Hanchuan): Xujiakou Village,

Economic Development Zone, Hanchuan, Hubei

Post Code: 430205

Tel: (86 27) 87691219/87691384

Fax: (86 27)87691139 Web site:www.wrilab.com E-mail:lab@wrilab.com







# 检验检测报告

## Test Report

(2023) 委检 字 机械 类 0493 号

 产品名称
 VCI 涂层钢制电缆桥架试片

 委托单位<br/>Client
 广东广碧电缆桥架有限公司

 生产单位<br/>Manufacturer
 广东广羽电缆桥架有限公司

 检验类别<br/>Test Type
 委托检验

## 江苏省配电设备产品质量监督检验中心

Jiangsu Center for Power Distribution Equipment Products Quality Supervision & Inspection

## 检验检测报告

## **Test Report**

(2023) 委检 字 机械 类 0493 号

共2页第2页

序号	检验项目	单位	技 术 要 求	检验结果
No	Test Item	Unit	Technical Requirement	Test Result
1	中性盐雾试验		试验方法: GB/T 10125-2012 样品描述: VCI 双金属涂层 试验条件: 试验溶液 (50±5)g/L 试验箱温度 (35±2)℃ 沉降溶液 pH (25±2℃) 6.5~7.2 盐雾沉降率 1~2ml/(80cm²•h) 样品位置放置: 被试表面与垂直方向成 20° 连续喷雾_1000 h 后检查样品表面,应无明显腐 蚀现象。	试验后,样品表面无明显腐蚀现象

以下空白

## 注意事项

- 1、报告无本检验机构检验检测专用章无效。
- 2、未经本机构批准不得部分复制本检验检测报告,复制的检验检测报告未重新加盖本机构检验检测专用章无效。
- 3、报告无主检、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本检验检测机构不负责抽样(如样品是由客户提供)时,检验结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、对监督检验结果有异议者,请于收到检验结果之日起十五日内向本检验机构 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 于收到检验结果之日起十五日内向本检验机构提出。
- 7、本报告其它单位或个人不能用于社会媒体宣传。
- 8、江苏省配电设备产品质量监督检验中心是扬中市检验检测中心的分支机构, 隶属同一质量体系。

### Points for Attention

- 1. The report is invalid without the special stamp for inspection and testing of the institution.
- 2. It is prohibited to copy the report partially without the approval of the institution. The duplicated inspection and testing report without the special stamp for inspection and testing of the institution is invalid.
- 3. The report is invalid without the signatures of main-inspector, reviewer and issuer.
- 4. The report is invalid when it was altered.
- The inspection results are only applicable to the samples provided by the customer when the inspection and testing institution is not responsible for sampling.
- 6. Please inform the institution or its superior supervision department on product quality to apply for the re-inspection within 15 days since you received the report if you have any objection to the supervisory inspection results. Please inform the institution within 15 days since you received the report if you have any objection to the inspection results of other categories.
- 7. The report is prohibited to be used in social medium publicity by other units or individuals.
- 8. Jiangsu Center for Power Distribution Equipment Products Quality Supervision & Inspection is a branch of YangZhong Inspection and Testing Center, belonging to the same quality system.







## 校准证书

#### **CALIBRATION CERTIFICATE**



证书编号: JL2385876071

第 1 页, 共 4 页 Page 1 of 4 Pages

客户名称 : 广东广羽电缆桥架有限公司

客户地址 : 广东省东莞市道滘镇道滘北环西路 11 号 102 室

Address of Customer 计量器具名称 : 盐雾试验机
Name of Instrument

型号/规格
Type/Specification
出厂编号
Serial No.

DK-60A
2020092301

JJF(浙)1125-2016 盐雾试验箱校准规范

在 作 等 定准 等 定 作 专用 章 等 で 化 を 用 章

Calibrated in Accordance to

校准日期 : Operation Date 建议复校日期: Suggested Recal.Date

签发日期 : Issue Date 2023年08月30日 Year Month Day

2024年08月29日 Year Month Day

2023年09月07日 Year Month Day 批准人: 喻晓虎

Approved by

签名:
Signature

Approved by

Approved by

核验员: **/ / / /** / / / Checked by

校准员: 双强表

报告首页背面"重要声明"是报告的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院

地址:广东省深圳市南山区龙珠大道 92 号客户服务热线: 400 900 8999 - 1 邮编: 518055 网址: www.smq.com.cn 电子邮件: kfzx@smq.com.cn Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

Add:No.92,Longzhu Avenue, NanShan District, Shenzhen.
Customer Service Hotline:400 900 8999 - 1
Post Code: 518055 http://www.smq.com.cn
Email:kfzx@smq.com.cn

松里设



## 校准证书

#### **CALIBRATION CERTIFICATE**



证书编号: JL2403230141

第 1 页, 共 4 页 Page 1 of 4 Pages

客户名称 : 广东广羽电缆桥架有限公司

客户地址 : 广东省东莞市道滘镇道滘北环西路 11 号 102 室

计量器具名称 : 涂层测厚仪

型号/规格 Type/Specification : DUALSCOPE FMP20

出厂编号 : 100178346 Serial No

 资产编号
 :
 未标明

 Asset No
 制造单位
 :

 Fischer
 :

 Manufacture
 校准依据
 :
 JJG818-2018 磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程

交准专用章 整准专用章

Calibrated in Accordance to

校准日期 : Operation Date 建议复校日期: Suggested Recal.Date

签发日期 :

金及口别 : Issue Date 2024年03月08日 Year Month Day

2025年03月07日 Year Month Day

2024年03月08日 Year Month Day 批准人: 伍沛刚

Approved by

校准员: 7 艳

证书首页背面"重要声明"是证书的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

深圳市计量质量检测研究院

地址: 广东省深圳市南山区龙珠大道 92 号客户服务热线: 400 900 8999 - 1 邮编: 518055 网址: www.smq.com.cn 电子邮件: kfzx@smq.com.cn Shenzhen Academy of Metrology & Quality Inspection

Add:No.92,Longzhu Avenue, NanShan District, Shenzhen. Customer Service Hotline:400 900 8999 - 1 Post Code: 518055 http://www.smq.com.cn Email:kfzx@smq.com.cn 校生存



## 检 定 证 书

#### **VERIFICATION CERTIFICATE**



JL2403230161

第 1 页, 共 4 页 Page 1 of 4 Pages

送检单位

Applicant

计量器具名称

Name of Instrument

型号/规格

Type/Specification 出厂编号

Serial No

资产编号 Asset No

制造单位

Manufacturer 检定依据

Verification Regulation

检定结论 Conclusion

广东广羽电缆桥架有限公司

扭力测试仪

HP-100

609580

**ALIPO** 

JJG797-2013 扭矩扳子检定仪检定规程

2.0 级合格



批准人: Approved by

核验员: Checked by

检定员: Verified by

检定日期 Operation Date

有效期至 Suggested Recal.Date 2024年03月11日

Month 2025年03月10日

Year Month Day

证书首页背面"重要声明"是证书的组成部分,任何未包含"重要声明"内容的复制均为不完整复制。

法定计量检定机构授权证书号: (粤)法计(2019)01002号 Authorization Certificate No. 地址:广东省深圳市南山区龙珠大道92号 Address 邮编: 518055 Post Code

客户服务热线: 400 900 8999 - 1 Customer Service Hotline. 电子邮件: kfzx@smq.com.cn **Email** 

