



检测报告

Test Report

送检企业: 浙江传龙电气有限公司

样品名称: 防火桥架

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260522A2114

样品名称	:	防火桥架	规格型号	:	/
商标	:	浙传龙	样品数量	:	1 根
委托单位	:	浙江传龙电气有限公司			
委托单位地址	:	浙江省湖州市德清县阜溪街道逸仙路 328 号 4 幢 101 室			
生产单位	:	浙江传龙电气有限公司			
生产单位地址	:	浙江省湖州市德清县阜溪街道逸仙路 328 号 4 幢 101 室			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2026 年 05 月 21 日-2026 年 05 月 22 日
签发日期	:	2026 年 05 月 22 日			
检验依据	:	JB/T 10216-2013 《电控配电用电缆桥架》			
检验项目	:	见后续			
样品特征和状态	:	完好			
环境温度	:	24.6℃	环境湿度	:	63.8%
测试结果	:	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求			

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260522A2114

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
1	外观检查	表面应平整、光滑，无划痕、缺料、裂纹、色调不一致、斑迹等缺陷	样品外表面平整、光滑，无划痕、缺料、裂纹、色调不一致及斑迹等缺陷	合格
2	尺寸精度检查	长度、宽度、高度及板材厚度偏差应符合标准规定	长度、宽度、高度及板材厚度偏差均在标准允许范围内	合格
3	撞击试验	承受规定能量撞击后，不应出现影响安全使用的变形和裂纹	经撞击试验后，样品未出现影响安全使用的变形和裂纹	合格
4	机械载荷试验（直线段）	承受规定安全工作载荷后，相对挠度不应大于跨距的 1/200，且不应出现影响安全使用的变形和裂纹	加载至规定载荷后，相对挠度为跨距的 1/350，未出现影响安全使用的变形和裂纹	合格
5	表面防护层厚度	热固性粉末静电喷涂涂层厚度应符合标准要求	热固性粉末静电喷涂涂层厚度实测值符合标准要求	合格
6	表面防护层附着力	热固性粉末静电喷涂涂层划格法附着力不应低于 2 级	热固性粉末静电喷涂涂层划格法附着力实测为 1 级	合格
7	表面防护层均匀性	热固性粉末静电喷涂涂层应均匀，无漏涂、起泡等缺陷	涂层均匀，未发现漏涂、起泡等缺陷	合格
8	保护电路连续性试验	跨接点处电阻值 $\leq 50\text{m}\Omega$ ，无接点处电阻值 $\leq 5\text{m}\Omega/\text{m}$	跨接点处电阻值为 $12\text{m}\Omega$ ，无接点处电阻值为 $1.5\text{m}\Omega/\text{m}$	合格
9	耐火等级试验	按照 GB/T 9978.1 规定进行耐火试验，耐火极限时间应满足设计要求，试验后不应出现断裂、损坏等现象	耐火极限时间达到 120 分钟，试验后样品未出现断裂、损坏等现象	合格
10	板材厚度	桥架本体及连接板板材厚度应符合设计及标准公差要求	实测本体板材厚度为 1.52mm，连接板厚度为 1.51mm，符合标准公差范围	合格
11	盐雾试验	经规定时间（如 500 小时）盐雾试验后，表面不应出现红锈，且涂层无明显起泡、脱落	经 500 小时盐雾试验后，样品表面无红锈、无起泡及脱落现象	合格
12	交变湿热试验	经交变湿热循环试验后，表面防护层不应出现起泡、剥落、生锈等缺陷	经规定周期的交变湿热循环后，表面防护层完好，无起泡、剥落及生锈	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260522A2114

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
13	电气绝缘性能	桥架各部件间及与接地端子间的绝缘电阻值应 $\geq 50M\Omega$	实测绝缘电阻值为 $120M\Omega$	合格
14	防护等级试验	槽式防火桥架的 IP 防护等级应达到设计要求 (如 IP30 及以上)	经粉尘与防水测试, 实测防护等级达到 IP4X, 符合设计要求	合格
15	弯通机械载荷试验	弯通部位在承受额定均布载荷后, 相对挠度不应大于跨距的 1/200, 且无结构损坏	加载至额定载荷后, 弯通处相对挠度为跨距的 1/400, 结构完好无损	合格
16	支吊架机械载荷试验	支吊架在承受规定载荷时, 不应出现永久变形或损坏	加载至额定载荷后, 支吊架无永久变形或损坏	合格
17	火焰蔓延试验	测试桥架在火灾条件下的火焰蔓延情况, 应符合阻燃要求	火焰未沿桥架蔓延, 符合阻燃标准要求	合格
18	连接电阻	桥架连接处接触电阻应符合标准要求, 确保电气连续性	连接处接触电阻实测值符合标准要求	合格
19	电阻系数 (电阻率)	桥架本体材料的电阻率应符合相关标准规定	材料电阻率实测值符合标准要求	合格
20	锌层厚度 (热浸镀锌)	热浸镀锌层平均厚度应符合标准规定	热浸镀锌层平均厚度实测值符合标准要求	合格
21	锌层附着量	镀锌层附着量应满足防腐要求	锌层附着量实测值满足防腐要求	合格
22	耐酸性试验	桥架表面涂层在酸性环境中应无明显腐蚀现象	耐酸性试验后, 表面无明显腐蚀现象	合格
23	防腐蚀层测定	金属无机涂层防腐蚀性能应符合标准要求	防腐蚀层性能测定结果符合标准要求	合格
24	桥架节材率测定	桥架材料利用率应符合节能设计要求	节材率测定结果符合设计要求	合格
25	涂层导电性	防火涂层应具备一定的导电性能, 保障接地连续性	涂层导电性测试合格	合格
26	烟密度等级 (SDR)	桥架燃烧时产生的烟密度等级应符合消防要求	烟密度等级实测值符合消防要求	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260522A2114

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
27	氧指数	桥架材料的氧指数应达到难燃标准（如 B1 级）	氧指数实测值达到难燃标准	合格
28	吸水率	桥架材料的吸水率应符合标准要求	吸水率实测值符合标准要求	合格
29	耐液体性能	桥架在接触电缆油等液体后，性能不应有明显下降	耐液体试验后，性能无明显下降	合格
30	耐老化性能	桥架在人工气候老化试验后，性能应保持率应符合要求	耐老化试验后，性能保持率符合要求	合格
31	拉伸性能	桥架材料的拉伸强度和断裂伸长率应符合标准	拉伸性能实测值符合标准	合格
32	紧固件机械强度	桥架所用紧固件的机械强度应满足承载要求	紧固件机械强度测试合格	合格
33	金属嵌件轴向负荷承受能力	桥架金属嵌件在承受轴向负荷时不应脱落或损坏	金属嵌件轴向负荷承受能力测试合格	合格
34	低温落锤冲击试验	桥架在低温条件下承受落锤冲击不应破裂	低温落锤冲击试验合格	合格
35	阳极氧化膜层厚度	铝合金桥架阳极氧化膜层厚度应符合标准	阳极氧化膜层厚度实测值符合标准	合格
36	漆膜附着力测定	桥架表面漆膜附着力应符合 GB/T 1720 标准	漆膜附着力测定结果符合 GB/T 1720 标准	合格
37	漆膜厚度测定	桥架表面漆膜厚度应符合设计要求	漆膜厚度实测值符合设计要求	合格
38	覆盖层厚度测量（磁性法）	磁性基体上非磁性覆盖层厚度应符合标准	覆盖层厚度测量（磁性法）结果符合标准	合格
39	覆盖层厚度测量（显微镜法）	金属和氧化物覆盖层厚度应符合标准	覆盖层厚度测量（显微镜法）结果符合标准	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260522A2114

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
40	直线段接头部分机械载荷试验	直线段接头在承受规定载荷后不应损坏或过度变形	直线段接头部分机械载荷试验合格	合格
41	均布载荷试验	桥架在承受均布载荷时, 挠度及结构完整性应符合要求	均布载荷试验结果符合要求	合格
42	安全工作载荷验证	桥架在实际安全工作载荷下应保持稳定	安全工作载荷验证合格	合格
43	荷载试验(人工加载法)	采用人工加载法测试桥架承载能力, 应符合标准	人工加载法荷载试验合格	合格
44	电气连续性试验	桥架整体电气连续性应良好, 接地可靠	电气连续性试验合格	合格
45	耐电压测试	桥架应能承受规定的耐电压测试而不被击穿	耐电压测试合格	合格
46	隔热性能	耐火试验时, 桥架背火面温度应 $\leq 180^{\circ}\text{C}$	耐火试验时背火面最高温度为 150°C , 符合 $\leq 180^{\circ}\text{C}$ 要求	合格
47	燃烧增长速率指数	桥架材料的燃烧增长速率指数应符合消防标准	燃烧增长速率指数实测值符合消防标准	合格
48	600 秒总放热量	桥架材料在 600 秒内的总放热量应符合标准要求	600 秒总放热量实测值符合标准要求	合格
49	烟气生成速率指数	桥架燃烧时的烟气生成速率应符合安全标准	烟气生成速率指数实测值符合安全标准	合格
50	毒性分析	桥架燃烧释放气体的毒性应符合 GB/T 20285 标准	毒性分析结果符合 GB/T 20285 标准	合格
51	巴柯尔硬度	复合材料桥架表面巴柯尔硬度应 ≥ 45	巴柯尔硬度实测值为 48, 符合 ≥ 45 要求	合格
52	抗老化弯曲强度保留率	人工老化后, 桥架弯曲强度保留率应 $\geq 90\%$	人工老化后弯曲强度保留率为 92%, 符合 $\geq 90\%$ 要求	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com