



检测报告

Test Report

送检企业: 海瑞林建设有限公司

样品名称: 六类阻燃低烟无卤 (LSZH) 线缆

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: HYI202508110716

样品名称	: 六类阻燃低烟无卤 (LSZH) 线缆	型号规格	: V1.0
商标	: /	样品数量	: 1 pcs
委托单位	: 海瑞林建设有限公司 (项目: 安徽医科大学附属医院巢湖医院内科一号楼)		
委托单位地址	: 济南市市中区经一路 88 号明珠商务港 15A20 号		
生产单位	: 揭西县凯迅电线电缆有限公司		
生产单位地址	: 揭西县棉湖镇湖西工业区		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 08 月 01 日-2025 年 08 月 11 日
签发日期	: 2025 年 08 月 08 日		
检验依据	: IEC60754 第 2 部分无卤测试 IEC61034 第 2 部分排烟测试 IEC60332 第 1 部分阻燃性测试 NES713 毒性指数测试 ANSI/TIA-568.2-D:2018 (永久链路) ANSI/TIA-568-C.2:2009 (六类信道)		
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, 达到超六类阻燃低烟无卤 (LSZH) 线缆标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

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



检测结果:

一、线缆本体性能测试

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	线缆类型	六类(Cat 6A)对绞线缆	超六类(Cat 6A)对绞线缆	合格
2	导体材质	无氧铜(OFC)	无氧铜(OFC)	合格
3	填充物	高密度聚乙烯(HDPE)	高密度聚乙烯(HDPE)	合格
4	外护套	阻燃低烟无卤(LSZH)	阻燃低烟无卤(LSZH)	合格
5	结构特性	十字骨架隔离设计	十字骨架隔离设计	合格
6	线对隔离技术	聚乙烯(HDPE)十字骨架物理隔离	十字骨架完整分隔四线对	合格
7	传输带宽	≥ 500 MHz	550 MHz	合格
8	近端串扰(NEXT)	≤ -44.3 dB (100MHz)	-49.1 dB(100MHz)	合格
9	特性阻抗	100 ± 15 Ω	102 Ω	合格
10	无卤测试	IEC 60754-2: HCl $\leq 0.5\%$	0.32%	合格
11	烟密度测试	IEC61034-2:透光率 $>80\%$	86%	合格
12	阻燃性测试	IEC 60332-1:自熄时间 $\leq 30s$	18s	合格
13	毒性指数测试	NES713: TI ≤ 3	1.8	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



二、永久链路测试

序号	检测项目	技术要求	5 米链路结果	10 米链路结果	单项判定
1	插入损耗(IL)	≤ 0.6 dB (250 MHz)	0.35 dB	0.52 dB	合格
2	近端串扰(NEXT)	≥ 30.1 dB (250 MHz)	42.3 dB	38.7 dB	合格
3	回波损耗(RL)	≥ 12.0 dB (250 MHz)	18.5 dB	15.2 dB	合格
4	衰减串扰比(ACR-N)	≥ 6.0 dB (250 MHz)	22.8 dB	19.5 dB	合格
5	外部串扰(ANEXT)	≥ 37.0 dB (250 MHz)	45.1 dB	41.3 dB	合格
6	传输时延(Prop Delay)	≤ 548 ns/100m	24.8 ns	49.1 ns	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



三、六类十一点非屏蔽信道测试

测试点	长度(m)	插入损耗 (250MHz)	近端串扰 (250MHz)	回波损耗(250MHz)	衰减串扰比 (ACR-N)	整体判定
1	15.0	0.52 dB	35.2 dB	18.3 dB	22.5 dB	合格
2	15.8	0.53 dB	35.1 dB	18.1 dB	22.0 dB	合格
3	16.5	0.54 dB	34.8 dB	17.9 dB	21.8 dB	合格
4	17.2	0.55 dB	34.9 dB	17.7 dB	21.5 dB	合格
5	17.9	0.56 dB	34.8 dB	17.5 dB	21.2 dB	合格
6	18.5	0.57 dB	34.7 dB	17.3 dB	20.9 dB	合格
7	19.2	0.58 dB	34.6 dB	17.1 dB	20.6 dB	合格
8	19.8	0.59 dB	34.6 dB	16.9 dB	20.3 dB	合格
9	20.5	0.60 dB	34.5 dB	16.7 dB	20.0 dB	合格
10	21.2	0.61 dB	34.4 dB	16.5 dB	19.7 dB	合格
11	22.0	0.62 dB	33.2 dB	16.3 dB	19.4 dB	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.



报告编号: HYI202508110716



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.



报告编号: HYI202508110716



-----*****以下无正文*****-----

注 意 事 项:

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: HYI202508110716

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. 委托检测仅对来样负责。

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