160009010661

中国认可
检测
TESTING
CNAS L0494

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号(No.)：JY180321

产品名称： Name of the Product	六类网线
型号规格： Type of the Product	HSYV-6 4×2×0.57
委托单位： Committing Unit	上海卓众电缆有限公司
检验类别： Classification of the test	委托检验

中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心

The Electronic 23rd Research Institute Test Center of CETC

信息产业信息传输线质量监督检验中心

Information Transmission Lines Quality Inspect Test Center of Information Industry

报告日期（Report Date）： 2018年06月01日

地址：上海市铁山路230号 电话：021-33792735 传真：021-33792736
网址：www.itl-lab.com 邮箱：itltest@vip.126.com 邮编：201900

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

声 明

1. 本报告结果仅对来样负责。
2. 本报告（包括复印件）未加盖公章一律无效。
3. 报告无编制、复核、批准人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 样品名称、型号规格以及委托单位信息由委托方提供并承当相应责任。
6. 对报告有异议，应在收到报告之日起十五日内以书面方式向本实验室提出。
7. 实验室对检测样品的保管期为自发送报告之日起，保存1个月。

地址(Add)：上海市铁山路230号

邮政编码(Zip)：201900

电话(Tel)：021- 33792735

传真(Fax)：021- 33792736

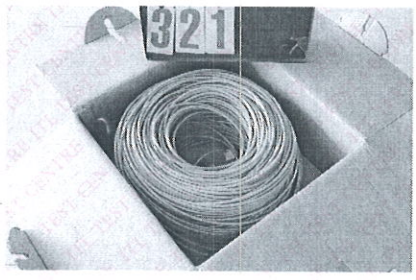
网址(Web):www.itl-lab.com

邮箱(Email)：itltest@vip.126.com

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验报告
TEST REPORT

报告编号(No.)：JY180321

样品名称 Name of Sample	六类网线	样品型号规格 Type of the Sample	HSYV-6 4×2×0.57
委托单位 Committing Unit	上海卓众电缆有限公司	委托单位地址 Manufacturer Unit add.	上海市松江区叶新公路3600弄6号
样品接收日期 Date of Gained	2018-05-31	样品标识 Mark of the Sample	——
取样方法 Method of Sampling	送样	样品数量 Quantity of the Sample	1盘
样品照片 Sample photograph		产品商标 Product Mark	——
检验环境温度 Temperature of the Environment	22℃	检验相对湿度 Relative Humidity	51%
检验日期 Date of the Test	2018.06.01		
检验标准 According as	1. TIA-EIA-568-C.2-2009 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard		
判定依据 Judging by	1. TIA-EIA-568-C.2-2009 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard		
检验结果 Result	来样经检验符合TIA-EIA-568-C.2-2009 《Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard》标准的要求,检验合格。		
备注 Remark	1. “——”表示不涉及或不提供相关信息。		
检验单位 (盖章) Unit of the Test	信息产业信息传输线质量监督检验中心 中国电子科技集团公司第二十三研究所检验中心		
编制 Edit	李宏祥	复核 Verified		批准 Authorize	

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验结果

Test Result

报告编号(No.)：JY180321

序号 No.	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	线对编号 No. of Pair	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
1	Attenuation(1.0MHz～250MHz)	dB/100m	≤$1.808*f^{1/2}+0.017*f+0.2/f^{1/2}$	1	最差值:1.81 频率:1.1 (MHz)余量:0.27	合格
				2	最差值:2.40 频率:1.9 (MHz)余量:0.24	
				3	最差值:1.84 频率:1.1 (MHz)余量:0.24	
				4	最差值:3.15 频率:3.1 (MHz)余量:0.20	
2	NEXT(1.0MHz～250MHz)	dB	≥44.3-15log(f/100)	1-2	最差值:50.9 频率:195.0 (MHz)余量:10.9	合格
				1-3	最差值:66.3 频率:33.8 (MHz)余量:15.0	
				1-4	最差值:59.4 频率:120.3 (MHz)余量:16.4	
				2-3	最差值:54.5 频率:250.0 (MHz)余量:16.2	
				2-4	最差值:60.4 频率:134.3 (MHz)余量:18.0	
				3-4	最差值:60.2 频率:134.3 (MHz)余量:17.8	
3	PSNEXT(1.0MHz～250MHz)	dB	≥42.3-15log(f/100)	1	最差值:50.7 频率:195.0 (MHz)余量:12.7	合格
				2	最差值:50.6 频率:195.0 (MHz)余量:12.6	

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验结果

Test Result

报告编号(No.)：JY180321

序号 No.	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	线对编号 No. of Pair	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
				3	最差值:65.5 频率:33.8 (MHz)余 量:16.2	
				4	最差值:56.1 频率:134.3 (MHz)余 量:15.7	
4	ELFEXT(1.0MHz～250MHz)	dB	≥27.8-20log (f/100)	1-2	最差值:38.5 频率:197.7 (MHz)余 量:16.6	合格
				1-3	最差值:76.0 频率:2.0 (MHz)余 量:14.4	
				1-4	最差值:85.4 频率:1.4 (MHz)余 量:20.7	
				2-3	最差值:82.9 频率:1.4 (MHz)余 量:17.9	
				2-4	最差值:39.0 频率:230.1 (MHz)余 量:18.4	
				3-4	最差值:38.6 频率:214.8 (MHz)余 量:17.4	
5	PSELFEXT(1.0MHz～250MHz)	dB	≥24.8-20log (f/100)	1	最差值:77.5 频率:1.4 (MHz)余 量:15.8	合格
				2	最差值:37.6 频率:197.7 (MHz)余 量:18.8	
				3	最差值:78.0 频率:1.4 (MHz)余 量:16.3	
				4	最差值:34.8 频率:230.1 (MHz)余 量:17.2	

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验结果

Test Result

报告编号(No.)：JY180321

序号 No.	检测项目 Test Parameters		单位 Unit	技术要求 Specifications	线对编号 No. of Pair	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
6	Return Loss	1≤f<10	dB	≥20+5log(f)	1	最差值:25.5 频率:1.4 (MHz)余 量:4.7	合格
					2	最差值:26.8 频率:1.4 (MHz)余 量:6.1	
					3	最差值:27.1 频率:1.4 (MHz)余 量:6.3	
					4	最差值:27.2 频率:1.4 (MHz)余 量:6.4	
		10≤f<20	dB	≥25	1	最差值:34.7 频率:16.4 (MHz)余 量:9.7	
					2	最差值:38.0 频率:16.1 (MHz)余 量:13.0	
					3	最差值:39.7 频率:17.3 (MHz)余 量:14.7	
					4	最差值:36.8 频率:16.1 (MHz)余 量:11.8	
		20≤f≤250	dB	≥25-7log (f/20)	1	最差值:21.0 频率:117.0 (MHz)余 量:1.4	
					2	最差值:24.4 频率:156.4 (MHz)余 量:5.6	
					3	最差值:21.6 频率:158.5 (MHz)余 量:2.9	
					4	最差值:20.6 频率:195.0 (MHz)余 量:2.5	

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验结果

Test Result

报告编号(No.)：JY180321

序号 No.	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	线对编号 No. of Pair	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
7	delay(1.0MHz～250MHz)	ns/100m	≤534+36/$f^{1/2}$	1	最差值:490.3频率:60.3(MHz)余量:48.3	合格
				2	最差值:500.5频率:30.2(MHz)余量:40.0	
				3	最差值:482.2频率:236.6(MHz)余量:52.1	
				4	最差值:514.4频率:4.6(MHz)余量:36.4	
8	Delay Skew(1.0MHz～250MHz)	ns/100m	≤45	1-2	最差值:9.1频率:1.0(MHz)余量:35.9	合格
				1-3	最差值:3.9频率:165.2(MHz)余量:41.1	
				1-4	最差值:13.0频率:1.0(MHz)余量:32.0	
				2-3	最差值:12.6频率:1.0(MHz)余量:32.4	
				2-4	最差值:3.9频率:1.0(MHz)余量:41.1	
				3-4	最差值:16.5频率:1.0(MHz)余量:28.5	
9	DC resistance(20℃)	Ω/100m	≤9.38	1	白:6.90 蓝:7.03	合格
				2	白:7.02 橙:7.00	

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY

检验结果

Test Result

报告编号(No.)：JY180321

序号 No.	检测项目 Test Parameters	单位 Unit	技术要求 Specifications	线对编号 No. of Pair	检测结果 Test Results	结论 Conclusion
				3	白:6.88 绿:6.92	
				4	白:7.03 棕:7.08	
10	DC resistance unbalance	%	≤5.0	1	2.0	合格
				2	0.3	
				3	0.6	
				4	0.8	
11	Mutual capacitance	nF/100m	≤5.6	1	5.1	合格
				2	5.2	
				3	5.0	
				4	5.3	
12	Capacitance unbalance: pair-to-ground	pF/100m	≤330	1	38.4	合格
				2	39.3	
				3	10.5	
				4	17.0	
备注						

以 下 空 白

信息产业信息传输线质量监督检验中心 INFORMATION TRANSMISSION LINES QUALITY INSPECT TEST CENTRE OF INFORMATION INDUSTRY