



160009010661



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0494

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号(No.): JY200102

产品名称:

Name of the Product

六类非屏蔽信道

型号规格:

Type of the Product

委托单位:

Committing Unit

上海贝普通信设备有限公司

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 25rd Research Institute Test Center of CETC

信息产业部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): 2020 年 04 月 07 日

地址: 上海市铁山路 230 号

网址: www.itl-lab.com

电话: 021-33792735

邮箱: itltest@126.com

传真: 021-33792736

邮编: 201900

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担相应责任。
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报告发送之日起，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

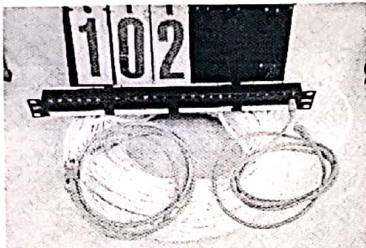
网址(Web): www.itl-lab.com

邮箱(Email): itltest@vip.126.com

检验报告

TEST REPORT

报告编号(No.): JY200102

样品名称 Name of the Sample	六类非屏蔽信道	样品型号规格 Type of the Sample	---
委托单位 Committing Unit	上海贝普通信设备有限公司	委托单位地址 Manufacturer Unit add.	上海市嘉定区环城路 2222 号
样品接收日期 Date of Gained	2020.03.31	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 套
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	56%
检验日期 Date of the Test	2020.04.07		
检验标准 According as	1. ANSI/TIA-568.2-D-2018 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard		
检验依据 Judging by	1. ANSI/TIA-568.2-D-2018 Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard		
检验结果 Result	来样经检验, 插入损耗、近端串音衰减功率和、等电平远端串音衰减、等电平远端串音功率和、回波损耗、传输延时和时延差项目均符合 ANSI/TIA-568.2-D-2018 《Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard》标准要求, 检验合格。		
备注 Remark	1. “---” 表示不涉及或不提供相关信息。 2. 六类非屏蔽信道由六类网线、六类网络配线架、六类网络模块、及六类网络跳线组成。		
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	复核 Verified	批准人 Authorize	

检验结果

Test Result

报告编号(No.): JY200102

序号 No.	检验项目 Test Item	单位 Unit	标准要求 Requirement	线对 Pair	检验结果 Test Result	结论 Conclusion
1	插入损耗 1.0 MHz ~ 250 MHz	dB	$\leq 1.02 \times (1.808 \sqrt{f} + 0.017 f + 0.2 / \sqrt{f}) + 4 \times 0.02 \sqrt{f} + 0.0003 \times f^{1.5}$	1	最差值: 32.2 频率: 247.5MHz 余量: 3.5	合格
				2	最差值: 31.4 频率: 248.5MHz 余量: 4.4	
				3	最差值: 32.8 频率: 249.0MHz 余量: 3.1	
				4	最差值: 30.9 频率: 249.5MHz 余量: 5.0	
2	近端串音衰减 功率和 1.0 MHz ~ 250 MHz	dB	$\geq -20 \lg \left(10^{\frac{-(42.3 - 151 \lg(f/100))}{20}} - \frac{(50 - 20 \lg(f/100))}{20} \right) + 2 \cdot 10$	1	最差值: 61.5 频率: 9.0MHz 余量: 6.7	合格
				2	最差值: 60.7 频率: 4.1MHz 余量: 0.4	
				3	最差值: 57.3 频率: 7.0MHz 余量: 0.7	
				4	最差值: 64.0 频率: 6.4MHz 余量: 6.8	

序号 No.	检验项目 Test Item	单位 Unit	标准要求 Requirement	线对 Pair	检验结果 Test Result	结论 Conclusion
3	等电平 远端串音衰减 1.0 MHz ~ 250 MHz	dB	$\geq -20\lg(10^{\frac{-(27.8 - 20\lg(f/100))}{20}} + 4 \cdot 10^{\frac{-(43.1 - 20\lg(f/100))}{20}})$	1—2	最差值: 25.0 频率: 232.5MHz 余量: 9.1	合格
				1—3	最差值: 32.3 频率: 64.5MHz 余量: 5.2	
				1—4	最差值: 19.8 频率: 249.0MHz 余量: 4.5	
				2—3	最差值: 17.1 频率: 247.0MHz 余量: 1.7	
				2—4	最差值: 20.5 频率: 247.0MHz 余量: 5.1	
				3—4	最差值: 20.1 频率: 247.5MHz 余量: 4.7	
4	等电平远端 串音功率和 1.0 MHz ~ 250 MHz	dB	$\geq -20\lg(10^{\frac{-(24.8 - 20\lg(f/100))}{20}} + 4 \cdot 10^{\frac{-(40.1 - 20\lg(f/100))}{20}})$	1	最差值: 17.2 频率: 228.0MHz 余量: 4.1	合格
				2	最差值: 19.2 频率: 240.0MHz 余量: 6.5	
				3	最差值: 15.9 频率: 247.0MHz 余量: 3.5	
				4	最差值: 16.7 频率: 249.5MHz 余量: 4.4	

序号 No.	检验项目 Test Item		单位 Unit	标准要求 Requirement	线对 Pair	检验结果 Test Result	结论 Conclusion
5	回波损耗 1.0MHz ~ 250MHz		dB	1.0MHz~10MHz ≥19 10MHz~40MHz ≥24-5lg(f) 40MHz~250MHz ≥32-10lg(f)	1	最差值: 22.1 频率: 17.5MHz 余量: 4.3	合格
					2	最差值: 24.3 频率: 18.4MHz 余量: 6.6	
					3	最差值: 20.7 频率: 140.0MHz 余量: 10.2	
					4	最差值: 21.0 频率: 19.8MHz 余量: 3.5	
6	传输 延时	10MHz	ns	≤555	1	524	合格
					2	502	
					3	508	
					4	517	
7	时 延 差	10MHz	ns	≤50	1	22	合格
					2	0	
					3	6	
					4	15	

以下空白

