

编号	J2415020
批号	J2415Ad020
总页数	共 3 页

检 验 报 告

产品名称： 保偏光纤延迟线

检验类别： 出厂检验

生产单位： 四川莱特索斯光电科技有限公司

生产日期： 2024 年 4 月

四川莱特索斯光电科技有限公司

2024 年 4 月

保偏光纤延迟线

检验报告

一、 检验概况

根据质量管理体系要求，客户技术指标和合同书内容，对保偏光纤延迟线进行了出厂检验。本次检验从 2024 年 4 月 7 日开始至 2024 年 4 月 8 日结束。

二、 检验依据

本次项目检验依据《技术协议书》。

三、 检验批组成

本检验批由生产批 Y2312058 组成，检验批为 J2415Ad020。

四、 检验项目及技术要求

检验项目及技术要求详见附表 1。

五、 检验数据

详见《数据记录》，共 2 页。

六、 检验结论

保偏光纤延迟线共 1 套，经出厂检验，1 套满足用户要求。

2024 年 4 月 8 日

附表 1 检验项目、方法及技术要求

组别	检验项目	检验方法及技术要求	样品(套)	失效(套)	备注
出厂检验	常温测试	要求：温度 $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ 方法：通电测试 技术要求：见测试原始记录	1	0	

编号	J2415020
批号	J2415Ad020
总页数	共 2 页

数据记录

产品名称： 保偏光纤延迟线

检验类别： 出厂检验

生产单位： 四川莱特索斯光电科技有限公司

生产日期： 2024 年 4 月

四川莱特索斯光电科技有限公司

测试原始记录

承制单位：四川莱特索斯光电科技有限公司

样品数量：1 套

产品名称 型号规格	保偏光纤延迟线 LT-GODL-15-MEMS-1	组别	出厂检验
主要测试 仪器设备	频谱仪 E4440A	计量有效 期	2024 年 12 月 28 日
	射频信号源 E8241A		2024 年 12 月 28 日
	网络分析仪 E8362B		2024 年 12 月 28 日
测试项目	常温工作 (25°C)	环境条件	温度: 25°C; 湿度: 40 RH
测试条件	DC12V		
射频信号测试参数			
参数	协议值	Y2312058001	
工作波段	1550nm	1550. 2330nm	
链路插损	≤13dB	14. 10dB	
最大输入光功率	500mW	500mW	
固有延迟时间	53ns	61. 90ns	
步进延迟时间	16ns	15. 60ns	
最大延迟时间	≥1000ns	1087. 9000ns	
延迟时间精度	±1ns	1ns	
延迟状态切换时间	≤10ms	/	
光纤接口	LC/PC	符合	
控制接口	J30J-9	符合	
功耗	≤5W	符合	
供电电压	DC12V	12V	
长×宽×厚	100×60×40mm	100×60×40mm	
备注	本项目检验 <u>1</u> 套合格, <u>0</u> 套不合格, 记录更改盖章 <u>0</u> 处。		

测试者: _____ 测试日期: _____ 审核: _____ 审核日期: _____

延迟时间测试

产品编号: Y2312058001

档位	相对时间 (ns)	延迟时间 (ns)	测试延迟 (ns)	光插损 (dB)
0	12.067	61.9000	61.9000	-13.70
1	16.000	77.9000	77.5000	-13.10
2	32.000	93.9000	93.2462	-13.90
4	64.000	125.9000	125.2612	-12.90
8	128.000	189.9000	189.3725	-13.70
16	256.000	317.9000	318.3950	-14.10
32	512.000	573.9000	573.5788	-13.80
63	1008.000	1069.9000	1067.9000	-12.10

测试者: _____ 测试日期: _____ 审核: _____ 审核日期: _____

质量保证书

产品名称：保偏光纤延迟线

产品编号：Y2312058001

产品数量：1 套

检验批号：J2415Ad020

交付日期：2024 年 4 月 8 日

质量保证期限：以上产品质保期为一年，从 2024
年 4 月 8 日到 2025 年 4 月 7 日

四川莱特索斯光电科技有限公司