

报告编号: B17X71799



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0570

检 验 报 告

产 品 名 称 _____ 室内 24 芯光缆

产 品 型 号 _____ GJPFJH-24B1.3

委 托 单 位 _____ 宁波科博通信技术有限公司

生 产 单 位 _____ 宁波科博通信技术有限公司

检 验 类 别 _____ 委托检验



中国泰尔实验室

注意事项

1. 报告无“检测报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 纸质版报告需加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 部分复印本检验报告无效。
7. 本检验报告仅对来样负责。
8. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我实验室提出。
9. 受检样品保留期为 60 天，逾期由我实验室自行处理。

地址：北京市西城区新街口外大街 28 号

邮政编码：100088

电话：010-82051479

传真：010-82051535

网址：www.ptpic.com.cn

E-MAIL：ptpic@163.com

中国泰尔实验室 检 验 报 告

产品名称	室内 24 芯光缆	产品型号/ 规 格	GJPFJH-24B1.3
委托单位	宁波科博通信技术有限公司	出厂编号/ 生产日期	_____
生产单位	宁波科博通信技术有限公司	送样日期	2017 年 3 月 31 日
送样地点	中国泰尔实验室 (小西天)	送 样 者	姚丽芳
样品数量	1 盘		
检验类别	委托检验	检验项目	9 项
样品初始 状 态	样品初始状态完好, 符合检验要求		
检验依据	YD/T 1258.4-2005 《室内光缆系列 第四部分: 多芯光缆》		
检 验 结 论	该公司的 GJPFJH-24B1.3 室内 24 芯光缆产品经检验, 结果如下: 所检性能及技术指标共 9 项, 各项均达到 YD/T 1258.4-2005 《室内光缆系列 第四部分: 多芯光缆》中有关规定的要求。 (检测报告专用章) 签发日期: 2017 年 4 月 12 日		
备 注	_____		

批准:



审核:



主检:



检验结果

一、光纤性能

序号	检验项目	单 位	标准要求	检验结果				结 论
				光纤	测定值	光纤	测定值	
1	包层直径	μm	125 ± 1	1	125	2	125	合 格
				3	125	4	125	
2	包层不圆度	—	$\leq 1.0\%$	1	0.1%	2	0.2%	合 格
				3	0.2%	4	0.3%	
3	芯同心度误差	μm	≤ 0.6	1	0.2	2	0.2	合 格
				3	0.3	4	0.3	
4	模场直径	μm	$(8.6 \sim 9.5) \pm 0.6$	1	9.0	2	8.9	合 格
				3	8.9	4	9.0	
5	截止波长	nm	≤ 1260	1	1221	2	1222	合 格
				3	1219	4	1221	
6	衰减系数	dB/km	光纤类型: B1.3 被覆层类型: 紧套光纤 波长: 1310nm ≤ 0.8	1	0.32	2	0.32	合 格
				3	0.33	4	0.33	
				5	0.32	6	0.32	
				7	0.32	8	0.32	
				9	0.33	10	0.33	
				11	0.32	12	0.33	
			光纤类型: B1.3 被覆层类型: 紧套光纤 波长: 1550nm ≤ 0.6	1	0.20	2	0.20	
				3	0.19	4	0.19	
				5	0.19	6	0.20	
				7	0.20	8	0.19	
				9	0.20	10	0.20	
				11	0.19	12	0.19	

检验结果

序号	检验项目	单 位	标准要求	检验结果				结 论
				光纤	测定值	光纤	测定值	
7	色散特性	nm	零色散波长 λ_0 $1300 \leq \lambda_0 \leq 1324$	1	1314	2	1314	合 格
				3	1315	4	1314	
		ps/(nm ² ·km)	零色散斜率 ≤ 0.092	1	0.086	2	0.086	
				3	0.086	4	0.086	
		ps/(nm·km)	1550nm 色散系数 ≤ 18	1	17	2	17	
				3	16	4	17	

二、机械物理性能

序号	检验项目		单 位	标准要求	检验结果	结 论
8	拉伸	拉伸应变	——	长期拉力 200N, 光纤应变 $\leq 0.2\%$	0.1%	合 格
			——	短期拉力 660N, 光纤应变 $\leq 0.4\%$	0.2%	
		拉伸附加衰减	dB	长期拉力 200N, 光纤附加衰减 ≤ 0.03	0.01	
			dB	拉力去除后, 光纤残余附加衰减 ≤ 0.03	0.02	
		——	——	拉伸后, 护套无目力可见开裂	护套无开裂	
			——	拉伸后, 护套无目力可见开裂	护套无开裂	
9	压扁	dB	dB	长期压力 300N, 光纤附加衰减 ≤ 0.03	0.01	合 格
		——	——	短期压力 1000N, 光纤应不断裂, 护套无目力可见开裂	光纤不断裂 护套无开裂	

以下空白

受检样品照片



GJPFJH-24B1.3
室内 24 芯光缆

检验用主要仪表、检验环境条件及其它

序号	仪 器 设 备	型 号	编 号	备 注
1	光纤几何参数测试仪	PK2400	53172495	——
2	光纤综合参数测试仪	PK2500	55242287	——
3	光时域反射仪	PK8000	8000420	——
4	光纤色散应变测试仪	CD500	41803	——
5	光缆机械物理性能试验系统	VI型	20080301	——
检 验 说 明: 以 下 空 白。				
检验地点	中国泰尔实验室（小西天）			
检验日期	2017 年 4 月 10 日至 4 月 11 日			
检验环境条件	温度： (22~25)℃	湿度： (30~40)%		