

# 江苏省通信光缆产品质量监督抽查实施细则

## （2025 年版）

### 1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的通信光缆产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

### 2.抽样方法

#### 2.1 生产企业

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

### 3.检验依据

表 1 通信用室外光缆检验项目

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	光纤特性	模场直径	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.45-2021 YD/T 2964-2015
2		包层直径	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.20-2021
3		包层不圆度	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.20-2021
4		芯/包同心度误差	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.20-2021
5		截止波长	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.44-2017
6		衰减系数	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.40-2024

序号	检验项目		检验依据	检验方法
7		色散系数	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.42-2021
8		零色散波长	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.42-2021
9		零色散斜率	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 15972.42-2021
10	光缆机械性能	拉伸	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
11		压扁	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
12		冲击	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
13		反复弯曲	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
14		扭转	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
15	光缆环境性能	衰减温度特性	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018
16		滴流性能	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 7424.2-2008 方法 F6(预处理 1h)
17		渗水性能	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 7424.2-2008 方法 F5B
18	护层性能	粘结护套剥离强度	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 837.3-1996
19		护套老化前后抗张强度和断裂伸长率	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	YD/T 837.3-1996
20	光缆结构尺寸	松套管外径和壁厚	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 2951.11-2008
21		内衬套、护套和外护层的厚度	YD/T 901-2018 YD/T 769-2018	GB/T 2951.11-2008

表2 通信用蝶形引入光缆产品检验项目

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	光纤特性	包层直径	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.20-2021
2		包层不圆度	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.20-2021
3		芯/包同心度误差	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.20-2021
4		模场直径	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.45-2021 YD/T 2964-2015
5		截止波长	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.44-2017 YD/T 2964-2015
6		衰减系数	YD/T 1997.1-2022	GB/T 15972.40-2024 YD/T 2964-2015
7		宏弯损耗（仅 B6 类光纤）	YD/T 1997.1-2022	YD/T 2964-2015
8	光缆机械性能	拉伸	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
9		压扁	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
10		冲击	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
11		反复弯曲	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
12		扭转	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
13		可分离性	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
14	光缆环境性能	衰减温度特性	YD/T 1997.1-2022	YD/T 1997.1-2022
15		阻燃性	YD/T 1997.1-2022	GB/T 18380.12-2022
16		烟密度 <sup>a</sup>	YD/T 1997.1-2022	GB/T 17651.2-2021
17		腐蚀性 <sup>a</sup>	YD/T 1997.1-2022	GB/T 17650.2-2021

序号	检验项目		检验依据	检验方法
18		渗水性能 <sup>b</sup>	YD/T 1997.1-2022	GB/T 7424.2-2008
注：a 当护套为低烟无卤阻燃聚烯烃时测试； b 该试验仅适用于管道用蝶形引入光缆、夹带平行增强件和8字型自承式蝶形引入光缆。				

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

## 4.判定规则

### 4.1 依据标准

YD/T 901-2018 《通信用层绞填充式室外光缆》

YD/T 769-2018 《通信用中心管填充式室外光缆》

YD/T 1997.1-2022 《通信用引入光缆 第1部分：蝶形光缆》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

### 4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

## **5.异议处理**

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。