

挪亚检测认证集团有限公司

NOA Testing & Certification Group Ltd.

通信用层绞填充式室外光缆 认证实施规则

文件编号：NOAQC/NSH/P/OD-138

编写主责部门：可持续发展部

版次	修订章节及主要修订内容概述	首次/修订生效日期	审核人/核准人
1/0	首次制定	2023.10.9	赵锋锋/杨万霞
1/1	内容更新	2024.08.02	段利/杨万霞
评审部门		使用部门	
可持续发展部		技术委员会/审核部	

1、总则

1.1 适用范围

本规则用于向挪亚检测认证集团有限公司 (以下简称“NOA”)申请的通信用层绞填充式室外光缆的产品认证。

1.2 本实施规则必须与《产品认证实施规则（通用要求）》一起使用。

2、单元划分原则

产品认证单元是指产品认证的基本单位。同一生产者、同一生产场所生产的相同材料、相同结构的层绞式通信用室外光缆为同一认证单元。

3、认证模式

产品检验+初始检查+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品检验
- c. 初始检查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督

4、申请认证提交资料

序号	应提交资料	备注
1	NOA 产品认证申请书	
2	企业营业执照副本	
3	生产许可证，CCC 证书	如涉及
4	产品执行标准	
5	产品检验报告	
6	申请人与制造商及生产商相互关系	如涉及
7	产品图纸，照片，说明书	图纸包含总装图，电器原理图，线路图等
8	产品描述、型号解释和每个型号之间的差异说明	
9	企业组织构架图，工艺流程图，厂区平面图	

10	关键原材料/零部件/元器件	
11	ISO 9001 认证证书	如有
12	质量手册和程序文件	

5、产品检验

5.1 样品

5.1.1 申请单元中只有一个型号的，送本型号的样品。以系列产品为同一申请单元申请认证时，应从中选取具有代表性的样品进行产品检验。必要时，增加样品补充差异试验。

5.1.2 样品数量

由申请方送交认证机构指定或签约的检测机构，并对选送样品负责。

初次型式试验所送样品至少为 2 盘，其中 1 盘应为申请产品认证的最复杂型式及最大芯数，送检样品每盘不小于 1.1km；其他阶段的型式试验样品至少 1 盘，申请认证范围内的任意型号和芯数，送检样品每盘不小于 1.1km。

初次申请认证产品时，每一申请认证产品单元抽取样品 2 盘，1 盘送检，1 盘备样。由检测机构从送检中样品中截取相应长度光缆，进行试验。

5.1.3 样品处置

型式试验后，有关试验记录和相关资料由检测机构保存，样品由检测机构负责处理。

5.2 产品检测

5.2.1 依据标准

YD/T 901-2018《通信用层绞填充式室外光缆》

5.2.2 试验项目及要求

检验项目为 YD/T 901-2018 中 5.1 表 9 要求规定的相关产品的所有检测项目。

5.2.3 检验方法

依据 YD/T 901-2018 中 5 试验方法规定的试验方法和/或引用的试验方法标准进行试验。

5.2.4 检验时限

样品检验时间一般为 25 个工作日，从收到样品和检测费用算起。

5.2.5 判定

依据 YD/T 901-2018《通信用层绞填充式室外光缆》的规定进行判定，样品检验符合要求，则判定该认证单元产品检验合格。

5.2.6 试验报告

检测机构对样品进行检测，并按规定格式出具试验报告。认证批准后，检测机构负责给申请

人提供一份试验报告。

5.2.7 检测结果的采信

对于已进行过产品检测，[且检测报告时间在 1 年以内的](#)，NOA 可对检测机构或客户实验室能力及检测结果进行评估，结果满足要求的认可采信相应的数据。

6、关键元器件、重要材料清单

关键原材料见附录一《产品描述》。

对关键元器件和材料的供方，组织应提供对供方材料的型式试验报告或工艺试验报告或用材料做成成品后的型式试验报告。工厂检查时，检查组将核查组织实际使用的关键元器件和材料的供方与“产品描述”中所列是否一致。

为确保获证产品的一致性，原材料的种类及成分发生变更时，持证人应及时提出变更申请，并送样进行检验或提供书面资料确认，必要时进行工厂检查确认。经认证机构批准后方可在获证产品中使用。

7、初始工厂检查

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

初始工厂检查时间根据所申请认证产品的单元数量确定，一般为 2 个人日，并适当考虑工厂组织的生产规模、认证产品的类别及场所的数量。当申请认证单元数量超过 4 个时，可酌情增加现场人日数。如果申请单位和生产单位不同时，一般增加 0.5 人日。系列产品将适当增加检查人日。

8、认证结果评价与批准

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

9、获证后监督

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

工厂监督检查时间为 1 人日。

10、认证证书

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

11、认证标志使用

请参见《产品认证实施规则（通用要求）》；

12、收费

按照 NOA 相关价格标准执行。

附录一 产品描述

层绞式通信用室外光缆产品描述

一. 认证单元名称: (每个认证单元填写一份)

- 1. 认证产品基本信息
- 2. 单元覆盖产品的范围
- 3. 单元覆盖产品的差异性

二. 关键材料清单:

名称	规格型号 (材质) /技术参数	供应商 (全称)	制造商 (全称) /产地	备注
光纤				
聚乙烯护套料				
注: 企业根据产品实际使用的情况进行填写 (不同材料应作差异说明)				

三. 提交材料:

产品铭牌 (贴于背面)

四. 随附材料:

检验报告 (附后)

产品实物照片、产品外形图、结构设计图、安装图 (如有)

产品主要生产工艺流程及可能涉及安全使用或安装说明

五. 委托人声明:

本组织保证该规格产品与该产品描述内容保持一致。产品获证后, 如果关键原材料进行变更 (增加、替代), 本组织将向认证机构提出变更申请, 未经认证机构的认可, 不会擅自变更使用, 以确保该型号在认证证书有效期内始终符合认证要求。本组织保证该规格产品只配用上述关键原材料。

委托人:

公章:

日期: