

光缆生产与品质管理



掌握关键工艺，确保产品质量

Presenter name

Agenda

1. 光缆的质量控制方法
2. 光缆基本工艺
3. 光缆关键环节
4. 光缆制造中的关键环节
5. 光缆质量问题



01.光缆的质量控制方法

光缆质量控制方法

其他质量控制方法 - 品质把关

其他质量控制方法

01

光缆外观检查

检查光缆的外观是否完整无损

02

光纤包覆厚度检测

确保光纤包覆的厚度符合要求

03

光纤拉丝测试

检测光纤拉丝的质量和强度



光缆的光学性能测试

光缆的质量控制方法



光缆的电学性能测试

光缆的质量控制方法



光纤的拉丝强度测试

光缆的质量控制方法

确保测试设备稳定，准确进行测试



准备测试设备

测试光纤的质量对光缆的质量有重要影响



准备测试光纤

通过拉力测试判断光纤的强度是否符合要求



进行拉力测试



02.光缆基本工艺

光缆制造过程各环节

光缆的护套和测试

光缆制造的基本工艺流程



光缆的编织

光缆制造的基本工艺流程

01

光纤的拉丝

准备光纤并拉制成细丝

02

光纤的包覆

在光纤表面覆盖保护层

03

光缆的编织

将多个光纤编织成光缆

光纤的包覆

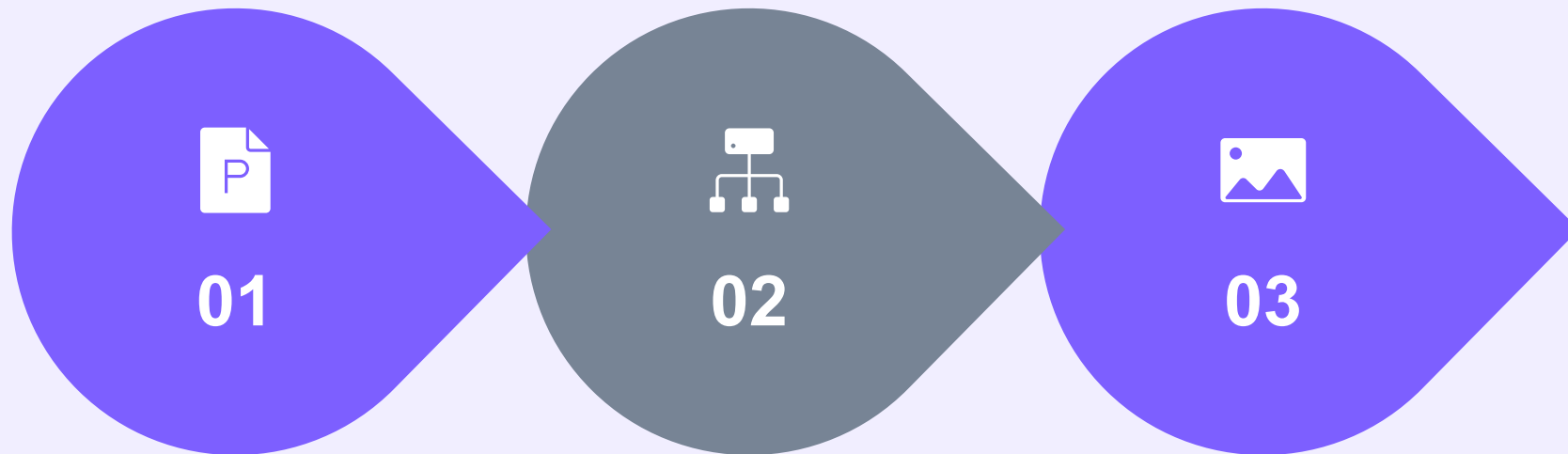
光缆制造的基本工艺流程

光纤的包覆

关键步骤

光纤的包覆

包覆质量控制



光纤的包覆

包覆材料选择

光纤拉丝

光缆制造的基本工艺流程

01

光纤拉丝

拉丝是光缆制造的第一步

02

光纤包覆

包覆是光纤制造的下一步

03

光缆编织

编织是光缆制造的最后一步

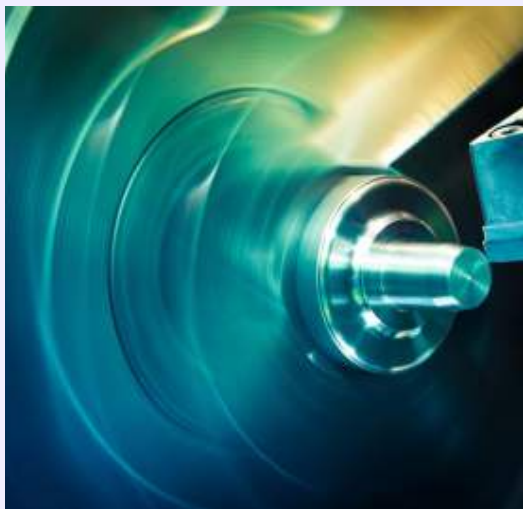
光缆制造的概述 - 纤维世界

光缆制造的概述



光纤拉丝

光纤拉丝是制造光缆的重要步骤。



光纤的包覆

光纤的包覆是保护光纤并提供机械强度的关键步骤。



光缆的编织

光缆的编织是将多根光纤按照特定方式组织在一起的关键环节。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/397105161121010002>