



# 阻燃及耐火电缆 塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求 第2部分：耐火电缆 XF306.2-2007知识培训

掌握关键信息，确保电缆安全

# 目录

**01** 标准概述

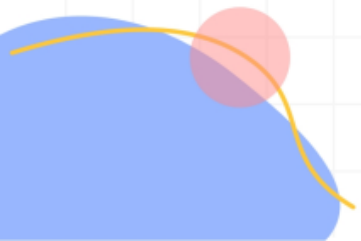
**03** 阻燃性能分级要求

**05** 安装与使用注意事项

**02** 阻燃及耐火电缆分类

**04** 耐火性能分级要求

**06** 案例分析与实操练习



01

# 标准概述

# XF306.2-2007背景

## XF306.2-2007标准定义

XF306.2-2007《阻燃及耐火电缆塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求第2部分：耐火电缆》是中国国家标准，主要规定了塑料绝缘耐火电缆的分类、要求、检验方法、检验规则和标志包装。

## 适用范围与适用标准

XF306.2-2007标准适用于额定电压0.6/1 kV及以下塑料绝缘耐火控制电缆和额定电压450/750 V及以下塑料绝缘阻燃及耐火电缆，覆盖多种应用场景。

01

02

03

## 背景制定原因

该标准的制定是为了规范和提高消防系统中使用的电缆的阻燃及耐火性能，以保障在火灾情况下的通信和控制功能，减少火灾损失，提升系统安全性。

# 与GA306.1-2001比较

## 标准性质变化

XF306.2-2007与GA306.1-2001相比，由强制性行业标准转化为推荐性行业标准。这意味着前者的执行力度相对减弱，但仍然对行业具有指导意义和参考价值。

## 增加耐腐蚀性要求

XF306.2-2007在耐火性能分级中增加了耐腐蚀性的要求，使得该标准在应用范围上更为广泛，适用于更多环境条件和应用场景。



## 阻燃性能试验方法调整

新标准在阻燃电缆的阻燃性能试验方法上进行了修改，增加了GB/T 31248-2014测热释放和产烟特性的试验方法，以更全面地评估材料的阻燃性能。

## 调整机械性能技术要求

新标准对阻燃聚烯烃、低烟低卤阻燃聚氯乙烯等材料的机械性能提出了更高的技术要求，提升了电缆的整体质量和可靠性。

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/10503333314011332>