

电缆火灾事故发生的原因安全工程师考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E7_94_B5_E7_BC_86_E7_81_AB_E7_c62_646234.htm

电缆火灾事故大多发生在电力生产系统，特别是发电厂和变电站等生产场所。这是因为这些场所使用的电缆遍布各个角落且数量众多，采用隧道或架空密集敷设，有些电缆还处在与高温物体靠近平行或交错布置的恶劣环境中。在电缆夹层室电缆布置密度就更高，且都存在电缆竖井高差形成的自然抽风，特别是充油电缆其电缆绝缘物属高热值易燃材料，而动力电缆在运行状态处于发热状态。这些特殊条件下，不论是电缆本身故障产生的电弧或是电缆外部环境失火都会造成电缆起火并迅速沿其延燃，造成灾难性的后果。可以说在发电厂、变电站生产现场发生的所有大的火灾事故，都殃及到了电缆着火或是通过电缆延燃扩大了火灾事故。因此，重视电力生产现场电缆防火是十分迫切而又重要的一项安全工作。采集者退散 要作好电缆火灾预防工作，必须认真分析电缆火灾发生的各种原因，以便拟定有针对性的反事故对策。总结电缆火灾事故原因，按电缆本身及外部引燃两类归纳如下。一、电缆本身故障引起电缆着火 根据笔者统计的案例资料，电缆本身故障引发的火灾事故数量大约占整个电缆火灾事故的1/3 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com