

安全师考试《安全生产技术》随堂笔记36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_ti2020/536/2021_2022__E5_AE_89_

[E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_536275.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_536275.htm) 四、电气装置安全要点

(一) 变配电站安全 变配电站是企业的动力枢纽。变配电站

装有变压器、互感器、避雷器、电力电容器、高低压开关

、高低压母线、电缆等多种高压设备和低压设备。变配电站

发生事故不仅使整个生产活动不能正常进行，还可能导致火灾

和人身伤亡事故。 1. 变配电站位置 变配电站位置应符合

供电、建筑、安全的基本原则。从安全角度考虑，变配电站

应避开易燃易爆环境；变配电站宜设在企业的上风侧，并不得

设在容易沉积粉尘和纤维的环境，变配电站不应设在人员

密集的场所。变配电站的选址和建筑应考虑灭火、防蚀、防

污、防水，防雨、防雪、防振的要求。地势低洼处不宜建变

配电站。变配电站应有足够的消防通道并保持畅通。 2. 建

筑结构 高压配电室、低压配电室、油浸电力变压器室、电力

电容器室、蓄电池室应为耐火建筑。蓄电池室应隔离。变配

电站各间隔的门应向外开启；门的两面都有配电装置时，应

两边开启。门应为非燃烧体或难燃烧体材料制作的实体门。

长度超过7 m的高压配电室和长度超过10 m的低压配电室至少

应有两个门。室内油量600 kg以上的充油设备必须有事故蓄

油设施。贮油坑应能容纳100%的油。 3. 间距、屏护和隔离

变配电站各部间距和屏护应符合专业标准的要求。室外变、

配电装置与建筑物应保持规定的防火间距。室内充油设备油

量60 kg以下者允许安装在两侧有隔板的间隔内；油量60 ~ 600

kg者须装在有防爆隔墙的间隔内；600 kg以上者应安装在单

独的间隔内。（百考试题注册安全工程师）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