

安全生产事故案例分析练习题（27）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c62_95115.htm 某厂为了防止漏电发生触电事故，特购买漏电保护器，并安排专人进行了安装，但不久却发生了一起触电事故，险些导致触电者死亡，后分析发现，事故原因是漏电保护器安装使用不当所致。请分析正确安装漏电保护器的要求。答题思路：（1）漏电保护器安装时，应检查产品合格证、认证标志、试验装置，发现异常情况必须停止安装。（2）漏电保护器的保护范围应是独立回路，不能与其他线路有电气上的连接。一台漏电保护器容量不够时，不能两台并联使用，应选用容量符合要求的漏电保护器。（3）安装漏电保护器后，不能撤掉或降低对线路、设备的接地或接零保护要求及措施，安装时应注意区分线路的工作零线 and 保护零线。工作零线应接入漏电保护器，并应穿过漏电保护器的零序电流互感器。经过漏电保护器的工作零线不得作为保护零线，不得重复接地或接设备的外壳。线路的保护零线不得接入漏电保护器。（4）在潮湿、高温、金属占有系数大的场所及其它导电良好的场所，必须设置独立的漏电保护器，不得用一台漏电保护器同时保护二台以上的设备（或工具）。（5）安装不带过电流保护的漏电保护器时，应另外安装过电流保护装置。采用熔断器作为短路保护时，熔断器的安秒特性与漏电保护器的通断能力应满足选择性要求。（6）漏电保护器经安装检查无误，并操作试验按钮检查动作情况正常，方可投入使用。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