

保护接地、漏电保护和过流保护安全工程师考试 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\\_\\_E4\\_BF\\_9D\\_E6\\_8A\\_A4\\_E6\\_8E\\_A5\\_E5\\_c62\\_646125.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_BF_9D_E6_8A_A4_E6_8E_A5_E5_c62_646125.htm)

保护接地、漏电保护和过流保护通常称为煤矿井下电气网络的三大保护。来源：  
：考试大（1）保护接地 就是利用导体把电气设备中所有正常不带电部分的外露金属部分和埋在地下的接地电机连接起来，是预防人身触电的一项极其重要的措施。它的作用是当设备外壳带电后，电流从接地装置导入地下。（2）漏电保护 为了防止电网触电及由此造成的危害，以及人触及带电体时造成的触电事故，应装设漏电动作保护器。它可以在设备或线路漏电时，通过保护装置的检测机构获得异常信号，经中间机构转换和传递，然后促使执行机构动作，自动切断电源而起到保护作用。漏电保护的作用是：防止人身触电；不间断地监视井下采区低压电网的绝缘状态，以便及时采取措施，防止其绝缘进一步恶化；减少漏电电流引起瓦斯、煤尘爆炸的危险，防止因漏电电流引爆电流引爆电雷管；防止短路电流所产生的电弧烧穿隔爆型电气设备的外壳，或使其外壳的温度升高超过危险值，引起瓦斯、煤尘爆炸。（3）过流保护 过流是指电气设备或线路的电流超过规定值。首先要合理选择熔丝的额定电流，选择并调整继电器的动作值。所有的电气设备和供电线路都必须有可靠的过电流保护。过电流保护包括短路保护、过负荷保护和断相保护等。来源

：www.examda.com2010年注册安全工程师网络辅导火热招生中！！ 更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

