

凝结水精处理混床铵化运行条件的分析探讨安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_87_9D_E7_BB_93_E6_B0_B4_E7_c62_645344.htm

摘要 本文从漏电保护开关的现状出发，为提高全国农村安全用电水平，提高漏电保护开关质量、降低成本，开拓农村市场提出希望。把安全工程师站点加入收藏夹 关键词 漏电保护开关 现状 问题 希望

1 运行现状 我国80年代初就开始推广使用漏电保护开关，并于1986年9月3日发布了相应的产品国家标准GB6829-86《漏电流动作保护器》。对减少漏电、防止漏电触电及过负荷而可能引起的火灾等事故，起到过积极的作用。但由于当时技术不够成熟，加上生产厂家多，型号多而杂，质量也参差不齐等因素，很难达到漏电保护和防止过载的目的。因此，漏电保护开关难于在全国广大城乡推广。有的地区虽推广过一段时间，但巩固率不高，大多数处于停用状态，许多地方干脆换成了胶盒闸刀。

2 存在的问题 有的漏电保护开关运行不稳，有的不可靠。如小型漏电保护开关额定不动作电流为15mA，额定动作电流为30mA。但在运行过程中15mA以下就经常跳闸，居民用着很不方便，用户称为"捣乱器"。而有的漏电流达到30mA以上又不能跳开，或跳开时间太长，不能很好地起到漏电保护作用。因为对于50Hz工频交流电而言，15~20mA以下为安全电流。许多用户则认为装上漏电保护开关就万无一失，放松了安全思想，因而也会出现人体同时触及相线和中性线，不能保护人身安全的事故，也有人认为漏电保护开关"不灵"、"无用"等。目前我国生产的漏电保护开关价格太高，用户接受有一定的困难，特别是农村用户困难

更大，不利于普及和提高农村安全用电水平，更不利于开拓农村市场。农村边远山区和少数民族地区在漏电保护开关跳闸后，不知如何查找漏电原因，如何消除漏电故障、如何恢复供电等问题。另一方面，有的厂家为了推销产品，片面夸大漏电保护器的功能和作用，加上市场上充斥假冒伪劣产品，用户购买时真假难辨，在客观上亦造成了一些影响。

3 作用及意义

实践证明，人体触电80%左右是由人体触及单相相线所致，触电电流通过相线-人体-大地形成回路，对人体造成伤害。推广漏电保护开关对防止漏电触电、减少人身触电伤亡事故、防止设备漏电有很大的作用。（百考试题注册安全工程师）一般来说，厂家生产的漏电保护开关都有短路和漏电保护功能，有的还设有过载、过压、欠压保护等功能。只要质量过硬，就能够满足稳定、可靠的要求。使用漏电保护开关，对于提高安全用电水平，减少人身触电伤亡事故和设备漏电保护起着重要作用，还可避免许多电气火灾事故，供电企业还可减少因漏电触电而引起的经济赔偿损失、纠纷，甚至减少这方面的法律诉讼。总之，使用漏电保护开关对用户、对供电企业都有积极而深远的意义。

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